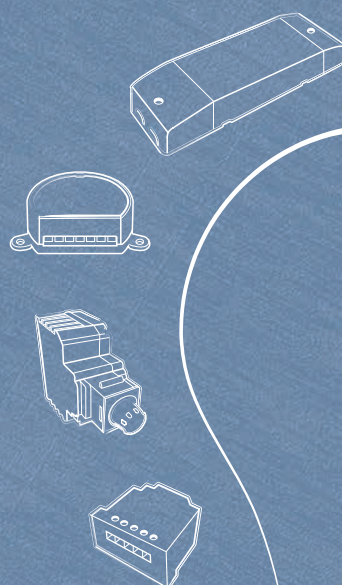


2023
24



Smart
Lighting
Solutions

Since 1959

CATALOGO LIGHTING



LEF nasce a Firenze nel 1959 ed oggi è un Gruppo composto da sei Società
LEF was founded in Florence in 1959, today it is a Group of six Companies



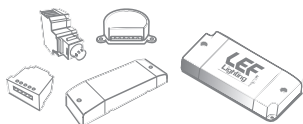
La società, nata nel 2017 dalla scissione di LEF Srl relativamente al ramo di azienda avente ad oggetto la commercializzazione di Trasformatori, Alimentatori, Unità di Controllo per l'Illuminazione di Emergenza e apparecchi elettrici ed elettronici per la Pubblica Illuminazione e la Domotica Civile, e che già nel biennio 2015-2016, aveva sviluppato volumi tali da rendersi opportuno, oltre che necessario, uno specifico ed autonomo veicolo societario per il proprio profittevole esercizio, proseguendo il percorso iniziato dalla Casa Madre per imporsi in modo più incisivo nel mercato della Distribuzione del Materiale Elettrico. La LEF Lighting si occupa della Distribuzione di Alimentatori, Trasformatori, Dimmer, Interfacce e Sistemi di Controllo Wireless per sorgenti luminose (LED e tradizionali), anche con Tecnologia di Comando Vocale e Wireless controllabili da PC, smartphone e tablet. LEF Lighting inoltre progetta e produce Stabilizzatori di Tensione, Trasformatori Industriali di Bassa e Media Tensione, legati alla Trasformazione e al Controllo dell'Energia su Impianti Civili, Industriali e Solari.

The company, founded in 2017 from the spin-off of LEF Srl in relation to the business unit having as its object the marketing of Transformers, Power supplies, Control Units for Emergency Lighting and electrical and electronic appliances for Public Lighting and Civil Home Automation, and that already in the two-year period 2015-2016, had developed volumes such as to make it appropriate, as well as necessary, a specific and autonomous corporate vehicle for its profitable operation, continues the path started by the Mother House to establish itself more incisively in the material distribution market electric. LEF Lighting deals with the Distribution of Power Supplies, Transformers, Dimmers, Interfaces and Wireless Control systems for light sources (LED and traditional), also with Voice and Wireless Control Technology that can be controlled from PC, smartphone and tablet. Also Voltage Stabilizers, Low and Medium Voltage Industrial Transformers, linked to the Transformation and Control of Energy on Civil, Industrial and Solar Systems.

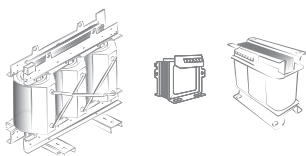


Con 60 anni di esperienza LEF ha intrapreso nuove strade che l'hanno portata con successo allo sviluppo di prodotti innovativi ed ha dedicato ad essi rami specifici di **CORE BUSINESS**

With its 60 years of experience, LEF has taken new steps developing innovative and successful products and creating new Core Business units dedicated to the specific **PRODUCT RANGES**



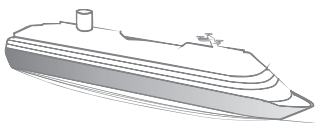
Distribuzione di Alimentatori, Trasformatori, Dimmer, Interfacce e Sistemi di controllo Wireless per sorgenti luminose LED e tradizionali
Distribution of Power Supplies, Transformers, Dimmers, Interfaces and Wireless control Systems for LED and traditional light sources



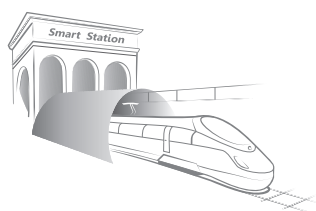
Trasformatori di Media Tensione e Bassa Tensione, Applicazioni Industriali, Trasformatori di Trazione, Energia Rinnovabile
Medium Voltage and Low Voltage Transformers, Industrial Applications, Traction Transformers, Renewable Energy



Sviluppo di Tecnologia Power Line & Wireless per la gestione intelligente dei servizi cittadini
Development of Power Line & Wireless multi-protocol Technology for the intelligent management of city services



Servizi e Applicazioni Intelligenti per navi merci e passeggeri, banchine portuali, siti e interporti di smistamento merci
Smart Services and Applications for freight and passenger ships, port docks, goods sorting sites and interports



Progettazione e sviluppo di Prodotti e Sistemi ad alto contenuto tecnologico per il settore ferroviario
Design and development of high-tech Products and Systems for the railway sector





LA NUOVA SEDE

La grande crescita che ha portato LEF a diventare un Gruppo, la spinge ora a spostarsi in una nuova sede, più grande e meglio organizzata. A breve, infatti, LEF Group inaugurerà un nuovo stabile di 12.000mq, situato sempre nel Comune di Sesto Fiorentino, dove verranno completamente riorganizzate tutte le aree destinate agli uffici e alle produzioni. Verrà allestito anche uno spazio interno completamente dedicato alle soluzioni innovative di tutto il Gruppo. Un vero e proprio show-room dove saranno esposti prodotti e sistemi, che potrà essere visitato dai clienti provenienti da tutta Europa.

THE NEW HEADQUARTERS

The great growth that has led LEF to become a Group now pushes it to move in a new, larger and better organized location. In fact, soon LEF Group will inaugurate a new building of 12,000 square meters, always located in the Municipality of Sesto Fiorentino, where all the areas intended for offices and productions. A completely internal space will also be set up dedicated to the innovative solutions of the whole Group. A real showroom where products and systems will be exhibited, which can be visited by customers from all over Europe.



PRODOTTO PRODUCT		PAG.
Alimentatori LED tensione costante (CV) Constant voltage LED drivers (CV)	IP20 ON-OFF	13
Alimentatori LED tensione costante dimmerabili (CV) Dimmable constant voltage LED drivers (CV)	IP20 DIM	31
Alimentatori LED tensione costante (CV) Constant voltage LED drivers (CV)	IP65 IP67 ON-OFF	51
Alimentatori LED tensione costante dimmerabili (CV) Constant voltage LED drivers (CV)	IP65 IP67 DIM	59
Interfacce di dimmerazione Dimming interfaces	IP20 DIM	63
Alimentatori LED corrente costante (CC) Constant current LED drivers (CC)	IP20 IP67 ON-OFF	81
Alimentatori LED corrente costante dimmerabili (CC) Dimmable constant current LED drivers (CC)	IP20 DIM	93
Alimentatori LED corrente costante (CC) Constant current LED drivers (CC)	IP67 ON-OFF	117
Alimentatori LED corrente costante dimmerabili (CC) Dimmable constant current LED drivers (CC)	IP67 DIM	
Convertitori tensione costante-corrente costante dimmerabili (CC) Dimmable constant voltage-constant current converters (CC)	IP20 IP67 DIM	121
KIT di emergenza per lampade LED Emergency KIT for LED lamps		135
Generatori di segnali per alimentatori LED Signal generators for LED drivers		153
Sensori di luminosità Sensori di movimento Daylight sensors Motion detectors		165
Varialuci universali 230Vac Universal dimmer 230Vac		171
Dispositivo speciale per varialuci universali 230Vac Special device for universal dimmer 230Vac		185
Varialuci universali ad uso civile 230Vac Universal dimmer for civil use 230Vac		187
Relè passo-passo 230Vac Electronic step relays 230Vac		195
Varialuci indipendenti Interruttori indipendenti 230Vac Independent dimmers Independent switches 230Vac		203
Trasformatori elettronici 12Vac Electronic transformers 12Vac		209
Trasformatori lineari elettromeccanici 12Vac Trasformatori toroidali elettromeccanici 12-24Vac Electromechanical linear transformers 12Vac Electromechanical toroidal transformers 12-24Vac		215
Reattori elettromeccanici Alimentatori elettronici KIT di emergenza per lampade fluorescenti Electromechanical ballasts Electronic ballasts Emergency KIT for fluorescent lamps		221
Alimentatori elettromeccanici ed elettronici per lampade a scarica Accenditori Condensatori per illuminazione 250V e avviamento motori 450V Electromechanical and electronic ballasts for discharge lamps Ignitors Lighting capacitors 250V and motor plastic capacitors 450V		229
Comando, regolazione e controllo tramite APP Control and dimming by APP	 	9
Legenda simboli Indice per codice Symbols legend Index by code		239
Rete commerciale vendite Italia Sales network Italy		246

NEW

12V		IP20				ON-OFF															
CODICE CODE	Potenza di uscita Output power	Tensione di uscita Output voltage	IP	◀mm▶ LxPxH	Serie Series	ON-OFF	DALI	0-10V	1-10V	PUSH 230V	PUSH 12V	PUSH NO VOLTAGE	POT Ω	DMX	TRIAC IGBT	SYNCRIO	Pag.				
LE312	6	12V	IP20	67x31x22	STANDARD	<input checked="" type="checkbox"/>											14				
LE612	6			76x32x22		<input checked="" type="checkbox"/>													15		
LE1012	10			76x39x22		<input checked="" type="checkbox"/>														16	
LE1512	16,8			125x38x23		<input checked="" type="checkbox"/>														17	
LE2012A	20			113x44x29		<input checked="" type="checkbox"/>														18	
* LE3012	30			165x41x28		<input checked="" type="checkbox"/>														19	
LE7512	75			184x62x32		<input checked="" type="checkbox"/>														20	
* LE10012	100			184x62x32		<input checked="" type="checkbox"/>														21	
LE15012	150			210x67x34		<input checked="" type="checkbox"/>														22	
24V	Potenza di uscita Output power	Tensione di uscita Output voltage	IP	◀mm▶ LxPxH	Serie Series	ON-OFF	DALI	0-10V	1-10V	PUSH 230V	PUSH 24V	PUSH NO VOLTAGE	POT Ω	DMX	TRIAC IGBT	SYNCRIO	Pag.				
LE324	6	24V	IP20	67x31x22	STANDARD	<input checked="" type="checkbox"/>											14				
LE624	6			76x32x22		<input checked="" type="checkbox"/>													15		
LE1024	10			76x39x22		<input checked="" type="checkbox"/>														16	
LE1524	16,8			125x38x23		<input checked="" type="checkbox"/>														17	
LE2024A	20			113x44x29		<input checked="" type="checkbox"/>														18	
* LE3024	30			165x41x28		<input checked="" type="checkbox"/>														19	
LE7524	75			184x62x32		<input checked="" type="checkbox"/>														20	
* LE10024	100			184x62x32		<input checked="" type="checkbox"/>														21	
LE15024	150			210x67x34		<input checked="" type="checkbox"/>														22	
LE20024	200			210x75x35	<input checked="" type="checkbox"/>														23		
LE3024E	30			147x48x24	ECO			<input checked="" type="checkbox"/>											24		
LE6024E	60			185x64x22		<input checked="" type="checkbox"/>														24	
LE7524E	75			170x57x32		<input checked="" type="checkbox"/>														24	
LE10024E	100			180x66x32		<input checked="" type="checkbox"/>														24	
LE15024E	150			205x71x35		<input checked="" type="checkbox"/>														24	
LE20024E	200			205x71x35		<input checked="" type="checkbox"/>														24	
LE3024USLIM	30			250x30x17		SLIM			<input checked="" type="checkbox"/>											25	
LE4524USLIM	45			250x30x17			<input checked="" type="checkbox"/>														25
LE6024USLIM	60			304x30x17			<input checked="" type="checkbox"/>														25
LE7524USLIM	75			304x30x17	<input checked="" type="checkbox"/>															25	
LE10024USLIM	100			320x30x18	<input checked="" type="checkbox"/>															25	
LE12024SLIM	120			300x40x30	<input checked="" type="checkbox"/>															26	
LE15024USLIM	150			335x30x22	<input checked="" type="checkbox"/>															25	
LE3024FLAT	30			138x42x14	FLAT			<input checked="" type="checkbox"/>											27		
LE6024FLAT	60	175x60x20	<input checked="" type="checkbox"/>															28			
LE10024FLAT	100	175x60x20	<input checked="" type="checkbox"/>															28			
LE8024DIN	80	90x88x61	DIN			<input checked="" type="checkbox"/>											29				
LE16024DIN	160	90x157x61		<input checked="" type="checkbox"/>														29			

* Adatto anche per tensione di rete 110Vac (vedi potenze associabili nella scheda prodotto)
Also suitable for 110Vac mains voltage (see corresponding power on product data sheet)

NEW

12V		IP20				DIM															
CODICE CODE	Potenza di uscita Output power	Tensione di uscita Output voltage	IP	◀mm▶ LxPxH	Serie Series	ON-OFF	DALI	0-10V	1-10V	PUSH 230V	PUSH 12V	PUSH NO VOLTAGE	POT Ω	DMX	TRIAC IGBT	SYNCR0	Pag.				
* LE1312D	13	12V	IP20	138x40x29	STANDARD		■			■							40				
LE2512DP	24			164x38x25		■	■	■		■									44		
LE2512TF	25			128x52x30													■			32	
LE5012TF	50			184x62x32													■			33	
* LE7512DP	75			210x75x35					■	■	■	■	■			■			■	45	
24V		Tensione di uscita Output voltage	IP	◀mm▶ LxPxH	Serie Series	ON-OFF	DALI	0-10V	1-10V	PUSH 230V	PUSH 24V	PUSH NO VOLTAGE	POT Ω	DMX	TRIAC IGBT	SYNCR0	Pag.				
* LE1324D	13	24V	IP20	138x40x29	STANDARD		■			■							40				
LE2524DP	24			164x38x25		■	■	■		■									44		
LE2524TF	25			128x52x30													■			32	
* LE3624D	36			164x41x35					■			■								41	
LE5024TF	50			184x62x32													■			33	
LE6024D	60			192x60x22					■			■								42	
LE7524TF	75			213x54x33														■		34	
LE7524P	75			206x51x36								■								39	
LE7524D	75			192x60x22					■			■								42	
* LE7524DP	75			210x75x35					■	■	■	■	■			■			■	45	
LE10024TF	100			210x67x34														■		35	
LE10024P	100			206x51x36								■								39	
LE10024D	100			192x60x22					■			■								42	
* LE10024DP	100			210x75x35					■	■	■	■	■			■			■	46	
LE10024CCTP1	2x50			210x75x35					■						■				■	48	
LE10024CCTP2	2x50			210x75x35					■						■				■	48	
LE10024DX/RGBW	4x25			210x75x35					■						■		■		■	49	
LE15024TF	150			300x60x45														■		36	
* LE15024D	150			210x75x35					■			■								43	
* LE15024DP	150			210x75x35					■	■	■	■	■			■			■	46	
LE20024TF	200			310x60x45														■		36	
* LE20024D	200			210x75x35					■			■								43	
* LE6024SLIMD	60			314x30x21				SLIM		■			■							47	
* LE6024SLIMP	60			314x30x21								■				■					47
LE7524TFSLIM	75			295x40x32															■		37
LE15024TFSLIM	150			360x40x32															■		38
24V				IP65				DIM													
CODICE CODE	Potenza di uscita Output power			Tensione di uscita Output voltage		IP	◀mm▶ LxPxH	Serie Series	ON-OFF	DALI	0-10V	1-10V	PUSH 230V	PUSH 24V	PUSH NO VOLTAGE	POT Ω	DMX	TRIAC IGBT	SYNCR0	Pag.	
LE10024IP65D	100			24V		IP65	175x50x31	STANDARD		■			■							60	
LE15024IP65D	150						175x50x31				■				■						

* Adatto anche per tensione di rete 110Vac (vedi potenze associabili nella scheda prodotto)
Also suitable for 110Vac mains voltage (see corresponding power on product data sheet)

NEW

12V		IP67				ON-OFF															
CODICE CODE	Potenza di uscita Output power	Tensione di uscita Output voltage	IP	◀mm▶ LxPxH	Serie Series	ON-OFF	DALI	0-10V	1-10V	PUSH 230V	PUSH 12V	PUSH NO VOLTAGE	POT Ω	DMX	TRIAC IGBT	SYNCR0	Pag.				
* LPV-20-12	20	12V	IP67	118x35x26	LPV	■											54				
* LPV-35-12	35			148x40x30		■													54		
* LPV-60-12	60			163x43x32		■													54		
* LPV-100-12	100			190x52x37		■													54		
* LPV-150-12	150			191x63x38		■													54		
LE3012IP67	24			112x38x24		■														53	
* LE3612IP67	36			12V	IP67	169x55x31	ALU	■											56		
* LE7512IP67	75					186x64x39		■													56
* LE10012IP67	100					199x67x35		■													56
* LE15012IP67	150					191x70x40		■													56
* LE20012IP67	200					249x72x40		■													56
24V		IP65 IP67				ON-OFF															
CODICE CODE	Potenza di uscita Output power	Tensione di uscita Output voltage	IP	◀mm▶ LxPxH	Serie Series	ON-OFF	DALI	0-10V	1-10V	PUSH 230V	PUSH 24V	PUSH NO VOLTAGE	POT Ω	DMX	TRIAC IGBT	SYNCR0	Pag.				
LE6024QIP65	60	24V	IP65	100x77x22	COMPACT	■											52				
LE7524QIP65	75			100x77x22		■													52		
LE10024QIP65	100			100x77x22		■													52		
LE15024QIP65	150			107x77x29		■													52		
* LPV-20-24	20		24V	IP67	118x35x26	LPV	■											55			
* LPV-35-24	35				148x40x30		■													55	
* LPV-60-24	60				163x43x32		■													55	
* LPV-100-24	100				190x52x37		■													55	
* LPV-150-24	150				191x63x38		■													55	
LE3024IP67	28,8				112x38x24		■														53
* LE3624IP67	36		24V	IP67	169x55x31	ALU	■											57			
* LE7524IP67	75				186x64x39		■													57	
* LE10024IP67	100	191x70x40			■														57		
* LE15024IP67	150	223x70x40			■														57		
* LE20024IP67	200	249x72x40			■														57		
* LE24024IP67	240	249x72x40			■														57		
* LE32024IP67	320	252x90x44			■														57		



* Adatto anche per tensione di rete 110Vac (vedi potenze associabili nella scheda prodotto)
Also suitable for 110Vac mains voltage (see corresponding power on product data sheet)

Comando, regolazione e controllo tramite APP
Control and dimming by APP

APP



La gestione dell'illuminazione civile e industriale tramite sistemi *filari* e con tecnologia *wireless*
The management of residential and industrial lighting by *wired* and *wireless* systems technology

Scarica le nostre APP per gestire i dispositivi da smartphone e tablet
Download our APP to manage devices from smartphone and tablet

Smart
lighting
solutions

Bluetooth

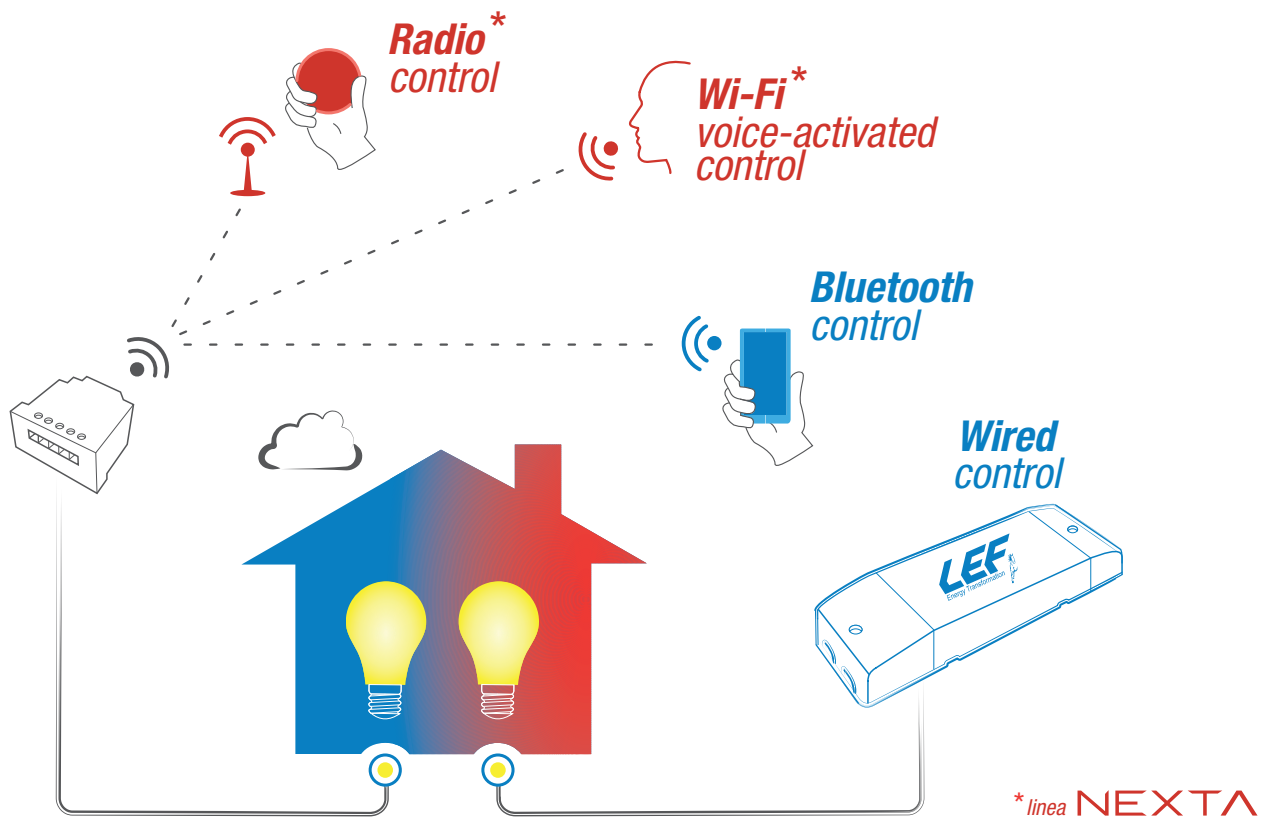


LEF LIGHTING APP

Wi-Fi*



ONESMART*



LEF LIGHTING APP

ONESMART*



◀ DOWNLOAD ▶



Indice di scelta rapida corrente costante

Constant current quick choice index



NEW

CODICE CODE	Potenza di uscita Output power		Tensione di uscita Output voltage		IP	◀mm▶ LxPxH	100mA	120mA	125mA	150mA	175mA	180mA	200mA	225mA	250mA	260mA	275mA	300mA	325mA	350mA	400mA	450mA	500mA	550mA	600mA	630mA	
LE335	5,6	3-16	IP20	52x31x22																							
LE635	6	9-18	IP20	81x39x22																							
LE350	6	3-11,5	IP20	52x31x22																							
LE650	6	6-12	IP20	81x39x22																							
LE370	7,7	3-11	IP20	52x31x22																							
LE670	6	6-9	IP20	81x39x22																							
LEMC8TF	5	8	21-42	IP20	132x30x20																						
LE10MCLD	8	10	6-40	IP20	126x36x20																						
LE10MCHD	8	10	3-16	IP20	126x36x20																						
LE1035	10,5	3-30	IP20	62x39x22																							
LE1050	10	3-20	IP20	62x39x22																							
LE1070	9,8	3-14	IP20	62x39x22																							
* LEMC13110	3,9	13	5-39	IP20	138x40x29																						
* LEMC13D	3,9	13	5-39	IP20	138x40x29																						
LE20MCL	4,2	14,7	3-42	IP20	118x38x23																						
LEMC15TF	8,4	15	21-42	IP20	156x44x26																						
LE1535	16,8	3-46	IP20	112x38x23																							
LE1550	16,8	3-33	IP20	112x38x23																							
LE1570	16,8	3-24	IP20	112x38x23																							
LEMC18TF	15	18	3-30	IP20	165x41x28																						
LE1835TF	18,2	26-52	IP20	120x45x29																							
LE1850TF	18	18-36	IP20	120x45x29																							
LE1870TF	18,2	13-26	IP20	120x45x29																							
LE3035	19,6	28-56	IP20	112x38x23																							
LE2035	20	2-58	IP20	113x44x29																							
LE2050	20	2-40	IP20	113x44x29																							
LE2070	20	2-29	IP20	113x44x29																							
LE2035FLAT	20	2-57	IP20	128x50x13																							
LE2050FLAT	20	2-40	IP20	128x50x13																							
LE2070FLAT	20	2-29	IP20	128x50x13																							
LE20MCH	8,4	20	3-42	IP20	118x38x23																						
LE21MCH	11	21	6-44	IP20	138x40x29																						
LEMC25D	16	25	20-60	IP20	120x52x23																						
LEMC25TF	15	25	21-42	IP20	156x44x26																						
LE25D	11	25,6	3-55	IP20	156x38x25																						
LE20DP	9,2	28	3-46	IP20	156x52x26																						
LE3050	28	28-56	IP20	112x38x23																							
LE3070	29,4	20-42	IP20	112x38x23																							
LE30MCH	10	30	3-42	IP20	165x41x35																						
* LE30D	10	30	3-42	IP20	165x41x35																						
LE4035TF	37,1	53-106	IP20	166x52x24																							
LE4070TF	39,2	28-56	IP20	166x52x24																							
LE4050TF	40	40-80	IP20	166x52x24																							
LEMC30	21	42	3-84	IP40	103x68x31																						
LEMC30D	21	42	3-84	IP40	103x68x31																						
LE42DP	17	43	9-48	IP20	125x82x39																						
LEMC45D	24	45	25-70	IP20	135x72x24																						
LEMC45SLIMD	24	45	25-70	IP20	320x35x23																						
LEMC45HD	45	14-43	IP20	135x72x24																							
LEMC56	33,6	61,2	3-42	IP40	123x79x31																						
LEMC56D	33,6	61,2	3-42	IP40	123x79x31																						
LEMC75D	75	25-71	IP20	159x79x30																							
LE20MCHIP67	8,4	20	3-42	IP67	112x38x25																						
LE55MCHIP67	27,5	55	9-55	IP67	185x35x33																						
LE55MCHDIP67	19,3	57,8	9-55	IP67	185x35x33																						

* Adatto anche per tensione di rete 110Vac (vedi potenze associabili nella scheda prodotto)
Also suitable for 110Vac mains voltage (see corresponding power on product data sheet)

Indice di scelta rapida corrente costante
Constant current quick choice index



650mA	700mA	750mA	800mA	850mA	900mA	950mA	1000mA	1050mA	1100mA	1150mA	1200mA	1250mA	1300mA	1400mA	1500mA	1600mA	1700mA	1800mA	1900mA	2000mA	2100mA	ON-OFF	DALI	0-10V	1-10V	PUSH 230V	PUSH NO VOLTAGE	POT. Ω	TRIAC IGBT	SYNCR0	Pag.							
																																	82					
																																		83				
																																		82				
																																			83			
																																			82			
																																			83			
																																				82		
																																				83		
																																					96	
																																					103	
																																					104	
																																					84	
																																					84	
																																					84	
																																					100	
																																					105	
																																					89	
																																					97	
																																						85
																																						85
																																						85
																																						98
																																						94
																																						94
																																						94
																																						87
																																						86
																																						86
																																						88
																																						88
																																						88
																																						90
																																						91
																																						107
																																						99
																																						106
																																						113
																																						87
																																						87
																																						92
																																						108
																																						95
																																						95
																																						95
																																						101
																																						114
																																						115
																																						109
																																						110
																																						111
																																						102
																																						116
																																						112
																																						118
																																						119
																																						120



Smart
lighting
solutions

Alimentatori LED tensione costante

Constant voltage LED drivers

IP20 | ON-OFF

CV

NEW

Alimentatori LED tensione costante (CV) IP20 | ON-OFF | *serie STANDARD*

Constant voltage LED drivers (CV) IP20 | ON-OFF | *STANDARD series*

Pag.

LE312 LE324	14
LE612 LE624	15
LE1012 LE1024	16
LE1512 LE1524	17
LE2012A LE2024A	18
LE3012 LE3024	19
LE7512 LE7524	20
LE10012 LE10024	21
LE15012 LE15024	22
LE20024	23

Alimentatori LED tensione costante (CV) IP20 | ON-OFF | *serie ECO*

Constant voltage LED drivers (CV) IP20 | ON-OFF | *ECO series*

Pag.

LE3024E	24
LE6024E	24
LE7524E	24
LE10024E	24
LE15024E	24
LE20024E	24

Alimentatori LED tensione costante (CV) IP20 | ON-OFF | *serie SLIM*

Constant voltage LED drivers (CV) IP20 | ON-OFF | *SLIM series*

Pag.

LE3024USLIM	25
LE4524USLIM	25
LE6024USLIM	25
LE7524USLIM	25
LE10024USLIM	25
LE15024USLIM	25
LE12024SLIM	26

Alimentatori LED tensione costante (CV) IP20 | ON-OFF | *serie FLAT*

Constant voltage LED drivers (CV) IP20 | ON-OFF | *FLAT series*

Pag.

LE3024FLAT	27
LE6024FLAT	28
LE10024FLAT	28

Alimentatori LED tensione costante (CV) IP20 | ON-OFF | *serie DIN*

Constant voltage LED drivers (CV) IP20 | ON-OFF | *DIN series*

Pag.

LE8024DIN	29
LE16024DIN	29

General Characteristics

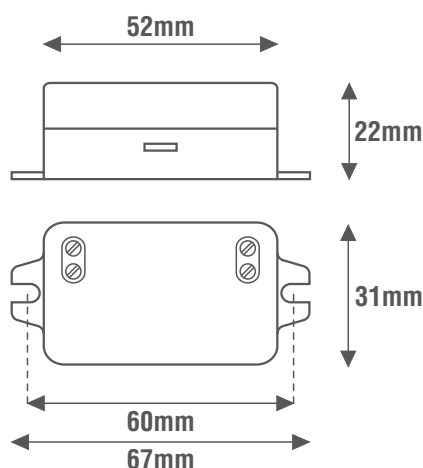
Plastic case
Driver not for independent mounting
Electric class protection II
Protection degree IP20

Technical Features

Input voltage range 220-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
Constant voltage output 12Vdc (LE312)
Constant voltage output 24Vdc (LE324)
Energy Efficiency (EE) 76%
Open circuit protection (OCP)
Overload protection (OLP)
Protection against overtemperature (OTP)
Short circuit protection (SCP)
Power factor correction (PFC) $\lambda \geq 0,5$
Operating ambient temperature $T_a -10^\circ\text{C} \div +50^\circ\text{C}$
Max case temperature on $T_c 75^\circ\text{C}$

Reference Standards

EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61347-1
EN 61347-2-13
EN 61547
EN 62384



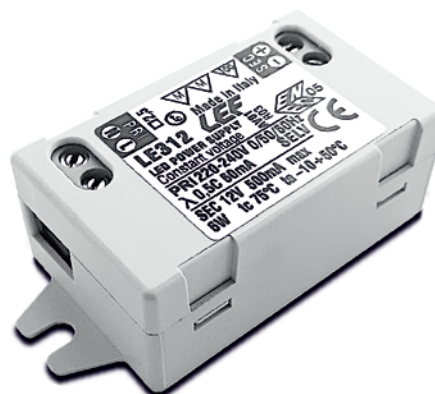
Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Alimentatore non per uso indipendente
Classe elettrica di protezione II
Grado di protezione IP20

Caratteristiche Tecniche

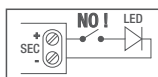
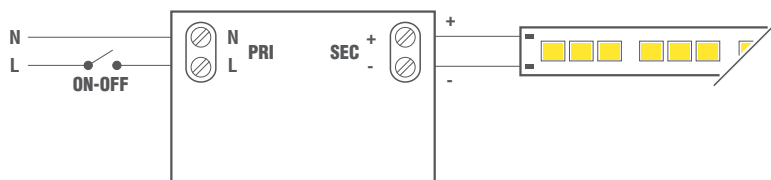
Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Tensione di uscita costante 12Vdc (LE312)
Tensione di uscita costante 24Vdc (LE324)
Efficienza energetica (EE) 76%
Protezione al circuito aperto (OCP)
Protezione al sovraccarico (OLP)
Protezione alla sovratemperatura (OTP)
Protezione al corto circuito (SCP)
Fattore di potenza (PFC) $\lambda \geq 0,5$
Temperatura ambiente di funzionamento $T_a -10^\circ\text{C} \div +50^\circ\text{C}$
Temperatura massima sul punto $T_c 75^\circ\text{C}$

Norme di Riferimento



Wiring diagrams

Schema elettrico



Alimentatore non idoneo per il funzionamento a vuoto
Power supply not suitable for no-load operation

EE 76%

CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Potenza di uscita Output power (W)	Comando Command	Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (mA)	PFC (λ)	CC CV	Peso Weight (g)
LE312	220-240	50÷60	6	ON-OFF	12	500	0,5	CV	50
LE324					24	250			

Alimentatori LED tensione costante (CV) IP20

Constant voltage LED drivers (CV) IP20

ON-OFF



serie STANDARD | STANDARD series

General Characteristics

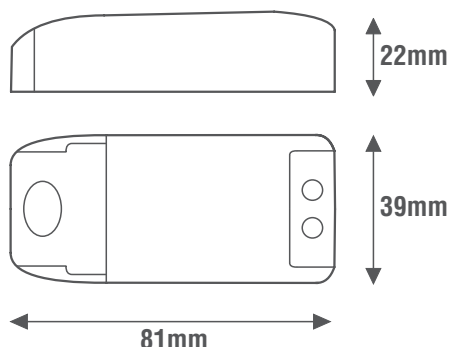
Plastic case
Drive for independent mounting
Electric class protection II
Protection degree IP20

Technical Features

Input voltage range 220-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
Constant voltage output 12Vdc (LE612)
Constant voltage output 24Vdc (LE624)
Energy Efficiency (EE) 78%
Open circuit protection (OCP)
Overload protection (OLP)
Protection against overtemperature (OTP)
Short circuit protection (SCP)
Power factor correction (PFC) $\lambda \geq 0,55$
Operating ambient temperature T_a -20°C ÷ +50°C
Max case temperature on T_c 80°C

Reference Standards

EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3
EN 61347-1
EN 61347-2-13
EN 61547
EN 62493



Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Alimentatore ad uso indipendente
Classe elettrica di protezione II
Grado di protezione IP20

Caratteristiche Tecniche

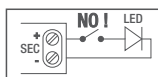
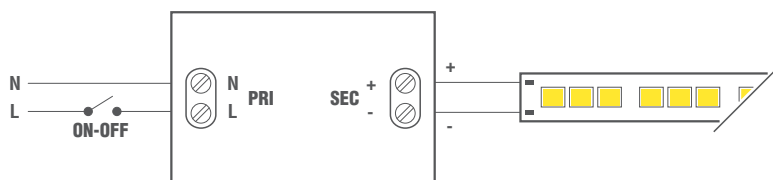
Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Tensione di uscita costante 12Vdc (LE612)
Tensione di uscita costante 24Vdc (LE624)
Efficienza energetica (EE) 78%
Protezione al circuito aperto (OCP)
Protezione al sovraccarico (OLP)
Protezione alla sovratemperatura (OTP)
Protezione al corto circuito (SCP)
Fattore di potenza (PFC) $\lambda \geq 0,55$
Temperatura ambiente di funzionamento T_a -20°C ÷ +50°C
Temperatura massima sul punto T_c 80°C

Norme di Riferimento



Wiring diagrams

Schema elettrico



Alimentatore non idoneo per il funzionamento a vuoto
Power supply not suitable for no-load operation



CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Potenza di uscita Output power (W)	Comando Command	Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (mA)	PFC (λ)	CC CV	Peso Weight (g)
LE612	220-240	50÷60	6	ON-OFF	12	500	0,55	CV	50
LE624					24	250			



General Characteristics

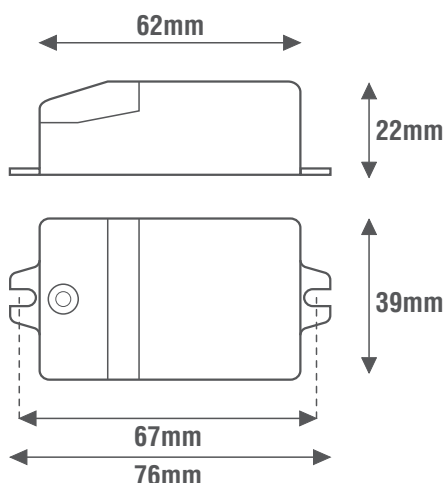
Plastic case
Driver for independent mounting
Electric class protection II
Protection degree IP20

Technical Features

Input voltage range 220-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
Constant voltage output 12Vdc (LE1012)
Constant voltage output 24Vdc (LE1024)
Energy Efficiency (EE) 84%
Open circuit protection (OCP)
Overload protection (OLP)
Protection against overtemperature (OTP)
Short circuit protection (SCP)
Power factor correction (PFC) $\lambda \geq 0,5$
Operating ambient temperature $T_a -10^\circ\text{C} \div +40^\circ\text{C}$
Max case temperature on $T_c 70^\circ\text{C}$

Reference Standards

EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61347-1
EN 61347-2-13
EN 61547
EN 62384



Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Alimentatore ad uso indipendente
Classe elettrica di protezione II
Grado di protezione IP20

Caratteristiche Tecniche

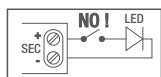
Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Tensione di uscita costante 12Vdc (LE1012)
Tensione di uscita costante 24Vdc (LE1024)
Efficienza energetica (EE) 84%
Protezione al circuito aperto (OCP)
Protezione al sovraccarico (OLP)
Protezione alla sovratemperatura (OTP)
Protezione al corto circuito (SCP)
Fattore di potenza (PFC) $\lambda \geq 0,5$
Temperatura ambiente di funzionamento $T_a -10^\circ\text{C} \div +40^\circ\text{C}$
Temperatura massima sul punto $T_c 70^\circ\text{C}$

Norme di Riferimento

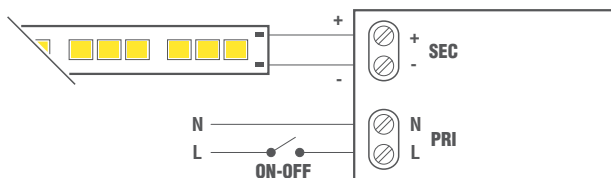


Wiring diagrams

Schema elettrico



Alimentatore non idoneo per il funzionamento a vuoto
Power supply not suitable for no-load operation



CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Potenza di uscita Output power (W)	Comando Command	Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (mA)	PFC (λ)	CC CV	Peso Weight (g)
LE1012	220-240	50÷60	10	ON-OFF	12	830	0,5	CV	50
LE1024					24	410			



Alimentatori LED tensione costante (CV) IP20

Constant voltage LED drivers (CV) IP20

ON-OFF



PRODOTTO IN ESAURIMENTO

serie STANDARD | STANDARD series

General Characteristics

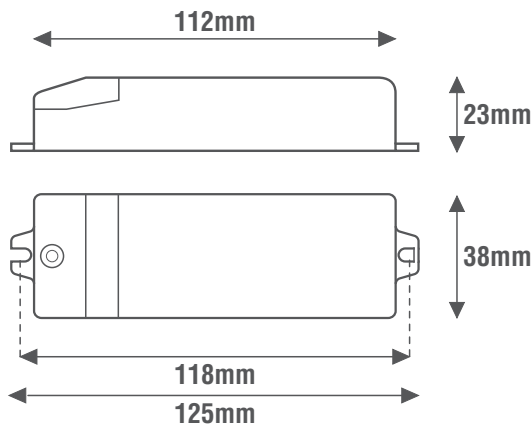
Plastic case
Driver for independent mounting
Electric class protection II
Protection degree IP20

Technical Features

Input voltage range 220-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
Constant voltage output 12Vdc (LE1512)
Constant voltage output 24Vdc (LE1524)
Energy Efficiency (EE):
- 80% (LE1512)
- 84% (LE1524)
Open circuit protection (OCP)
Overload protection (OLP)
Protection against overtemperature (OTP)
Short circuit protection (SCP)
Power factor correction (PFC) $\lambda \geq 0,6$
Operating ambient temperature T_a -10°C ÷ +50°C
Max case temperature on T_c 75°C

Reference Standards

EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61347-1
EN 61347-2-13
EN 61547
EN 62384



Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Alimentatore ad uso indipendente
Classe elettrica di protezione II
Grado di protezione IP20

Caratteristiche Tecniche

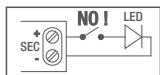
Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Tensione di uscita costante 12Vdc (LE1512)
Tensione di uscita costante 24Vdc (LE1524)
Efficienza Energetica (EE):
- 80% (LE1512)
- 84% (LE1524)
Protezione al circuito aperto (OCP)
Protezione al sovraccarico (OLP)
Protezione alla sovratemperatura (OTP)
Protezione al corto circuito (SCP)
Fattore di potenza (PFC) $\lambda \geq 0,6$
Temperatura ambiente di funzionamento T_a -10°C ÷ +50°C
Temperatura massima sul punto T_c 75°C

Norme di Riferimento

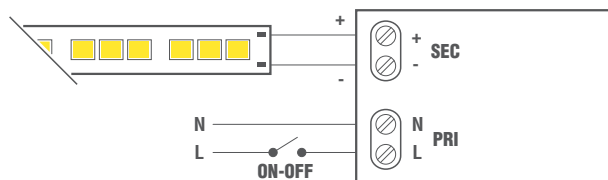


Wiring diagrams

Schema elettrico



Alimentatore non idoneo per il funzionamento a vuoto
Power supply not suitable for no-load operation



CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Potenza di uscita Output power (W)	Comando Command	Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (mA)	PFC (λ)	CC CV	Peso Weight (g)
LE1512	220-240	50÷60	16,8	ON-OFF	12	1400	0,6	CV	85
LE1524					24	700			120



Alimentatori LED tensione costante (CV) IP20

Constant voltage LED drivers (CV) IP20

ON-OFF



serie STANDARD | STANDARD series

General Characteristics

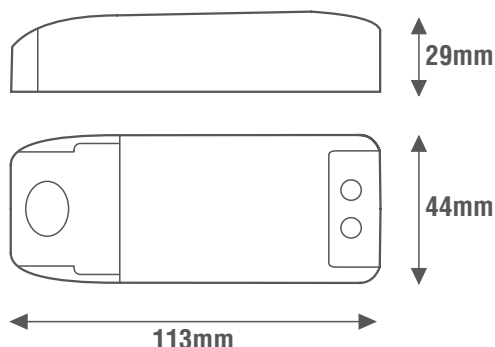
Plastic case
Driver for independent mounting
Electric class protection II
Protection degree IP20

Technical Features

Input voltage range 220-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
Constant voltage output 12Vdc (LE2012A)
Constant voltage output 24Vdc (LE2024A)
Energy Efficiency (EE):
- 82% (LE2012A)
- 84% (LE2024A)
Open circuit protection (OCP)
Overload protection (OLP)
Protection against overtemperature (OTP)
Short circuit protection (SCP)
Power factor correction (PFC) $\lambda \geq 0,80$
Operating ambient temperature Ta -20°C ÷ +50°C
Max case temperature on Tc 80°C

Reference Standards

EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3
EN 61347-1
EN 61347-2-13
EN 61547



Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Alimentatore ad uso indipendente
Classe elettrica di protezione II
Grado di protezione IP20

Caratteristiche Tecniche

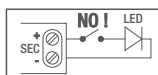
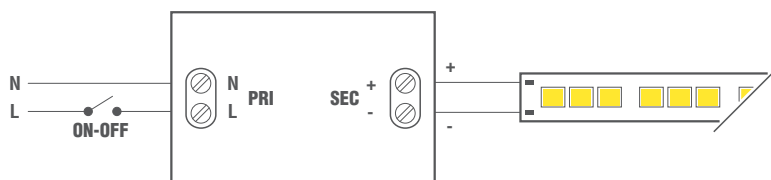
Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Tensione di uscita costante 12Vdc (LE2012A)
Tensione di uscita costante 24Vdc (LE2024A)
Efficienza Energetica (EE):
- 82% (LE2012A)
- 84% (LE2024A)
Protezione al circuito aperto (OCP)
Protezione al sovraccarico (OLP)
Protezione alla sovratemperatura (OTP)
Protezione al corto circuito (SCP)
Fattore di potenza (PFC) $\lambda \geq 0,80$
Temperatura ambiente di funzionamento Ta -20°C ÷ +50°C
Temperatura massima sul punto Tc 80°C

Norme di Riferimento



Wiring diagrams

Schema elettrico



Alimentatore non idoneo per il funzionamento a vuoto
Power supply not suitable for no-load operation



CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Potenza di uscita Output power (W)	Comando Command	Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (mA)	PFC (λ)	CC CV	Peso Weight (g)
LE2012A	220-240	50÷60	20	ON-OFF	12	1700	0,80	CV	100
LE2024A					24	830			



Alimentatori LED tensione costante (CV) IP20

Constant voltage LED drivers (CV) IP20

ON-OFF



serie STANDARD | STANDARD series

General Characteristics

Plastic case
Driver for independent mounting
Electric class protection II
Protection degree IP20

Technical Features

Input voltage range 110-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
Constant voltage output 12Vdc (LE3012)
Constant voltage output 24Vdc (LE3024)
Energy Efficiency (EE) 86%
Protection against overtemperature (OTP)
Short circuit protection (SCP)
Power factor correction (PFC) $\lambda \geq 0,95$
Operating ambient temperature $T_a -10^\circ\text{C} \div +40^\circ\text{C}$
Max case temperature on $T_c 65^\circ\text{C}$

Reference Standards

EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3
EN 61347-1
EN 61347-2-13
EN 61547

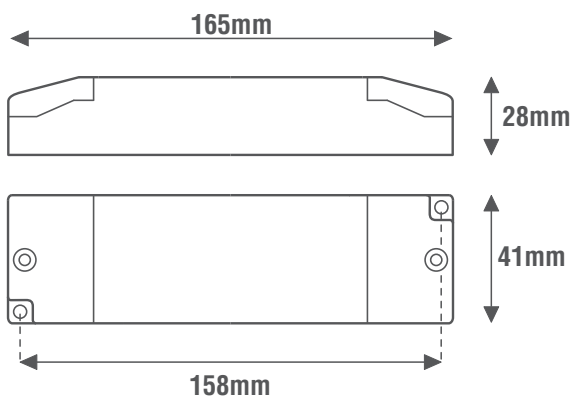
Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Alimentatore ad uso indipendente
Classe elettrica di protezione II
Grado di protezione IP20

Caratteristiche Tecniche

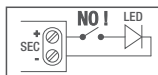
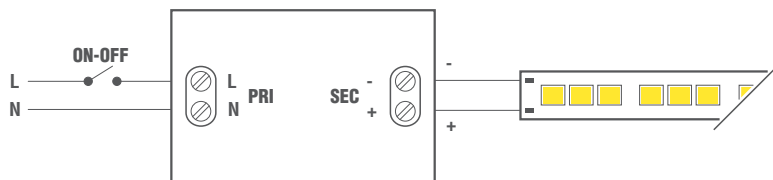
Tensione di ingresso 110-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Tensione di uscita costante 12Vdc (LE3012)
Tensione di uscita costante 24Vdc (LE3024)
Efficienza Energetica (EE) 86%
Protezione alla sovratemperatura (OTP)
Protezione al corto circuito (SCP)
Fattore di potenza (PFC) $\lambda \geq 0,95$
Temperatura ambiente di funzionamento $T_a -10^\circ\text{C} \div +40^\circ\text{C}$
Temperatura massima sul punto $T_c 65^\circ\text{C}$

Norme di Riferimento



Wiring diagrams

Schema elettrico



Alimentatore non idoneo per il funzionamento a vuoto
Power supply not suitable for no-load operation



CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Potenza di uscita Output power (W)		Comando Command	Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (mA)		PFC (λ)	CC CV	Peso Weight (g)
			@110V	@230V			@110V	@230V			
LE3012	110-240	50÷60	20	30	ON-OFF	12	1650	2500	0,95	CV	130
LE3024			24	830		1250					



Alimentatori LED tensione costante (CV) IP20

Constant voltage LED drivers (CV) IP20

ON-OFF



serie STANDARD | STANDARD series

General Characteristics

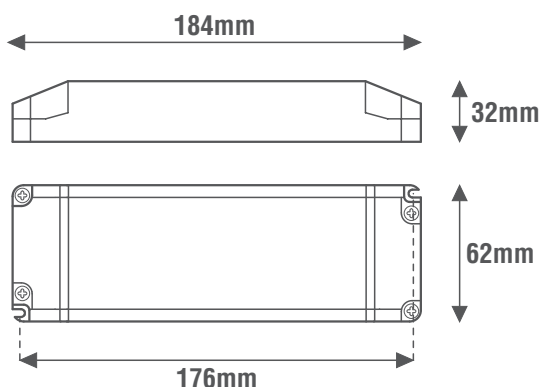
Plastic case
Driver for independent mounting
Electric class protection II
Protection degree IP20

Technical Features

Input voltage range 220-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
Constant voltage output 12Vdc (LE7512)
Constant voltage output 24Vdc (LE7524)
Energy Efficiency (EE) 87%
Open circuit protection (OCP)
Overload protection (OLP)
Protection against overtemperature (OTP)
Short circuit protection (SCP)
Power factor correction (PFC) $\lambda \geq 0,95$
Operating ambient temperature T_a -20°C ÷ +50°C
Max case temperature on T_c 85°C

Reference Standards

EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3
EN 61347-1
EN 61347-2-13
EN 61547



Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Alimentatore ad uso indipendente
Classe elettrica di protezione II
Grado di protezione IP20

Caratteristiche Tecniche

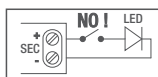
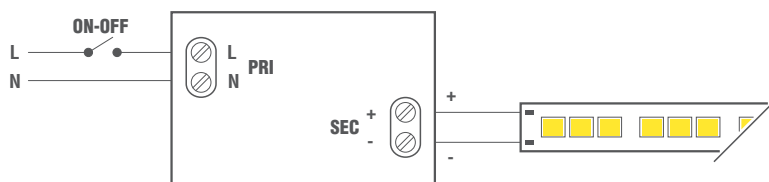
Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Tensione di uscita costante 12Vdc (LE7512)
Tensione di uscita costante 24Vdc (LE7524)
Efficienza Energetica (EE) 87%
Protezione al circuito aperto (OCP)
Protezione al sovraccarico (OLP)
Protezione alla sovratemperatura (OTP)
Protezione al corto circuito (SCP)
Fattore di potenza (PFC) $\lambda \geq 0,95$
Temperatura ambiente di funzionamento T_a -20°C ÷ +50°C
Temperatura massima sul punto T_c 85°C

Norme di Riferimento



Wiring diagrams

Schema elettrico



Alimentatore non idoneo per il funzionamento a vuoto
Power supply not suitable for no-load operation



CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Potenza di uscita Output power (W)	Comando Command	Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (mA)		PFC (λ)	CC CV	Peso Weight (g)
						@110V	@230V			
LE7512	220-240	50÷60	75	ON-OFF	12	-	6300	0,95	CV	260
LE7524					24	-	3100			



Alimentatori LED tensione costante (CV) IP20

Constant voltage LED drivers (CV) IP20

ON-OFF



serie STANDARD | STANDARD series

General Characteristics

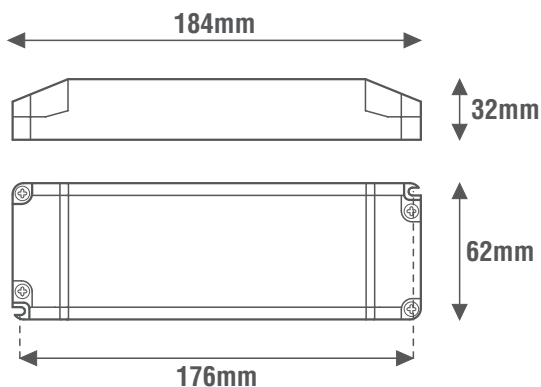
Plastic case
Driver for independent mounting
Electric class protection II
Protection degree IP20

Technical Features

Input voltage range 110-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
Constant voltage output 12Vdc (LE10012)
Constant voltage output 24Vdc (LE10024)
Energy Efficiency (EE):
- 90% (LE10012)
- 91% (LE10024)
Open circuit protection (OCP)
Overload protection (OLP)
Protection against overtemperature (OTP)
Short circuit protection (SCP)
Power factor correction (PFC) $\lambda \geq 0,95$
Operating ambient temperature T_a -20°C ÷ +45°C
Max case temperature on T_c 85°C

Reference Standards

EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3
EN 61347-1
EN 61347-2-13
EN 61547



Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Alimentatore ad uso indipendente
Classe elettrica di protezione II
Grado di protezione IP20

Caratteristiche Tecniche

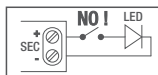
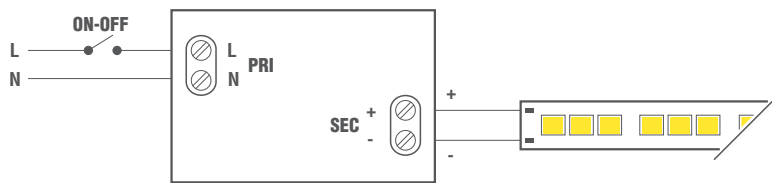
Tensione di ingresso 110-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Tensione di uscita costante 12Vdc (LE10012)
Tensione di uscita costante 24Vdc (LE10024)
Efficienza Energetica (EE):
- 90% (LE10012)
- 91% (LE10024)
Protezione al circuito aperto (OCP)
Protezione al sovraccarico (OLP)
Protezione alla sovratemperatura (OTP)
Protezione al corto circuito (SCP)
Fattore di potenza (PFC) $\lambda \geq 0,95$
Temperatura ambiente di funzionamento T_a -20°C ÷ +45°C
Temperatura massima sul punto T_c 85°C

Norme di Riferimento



Wiring diagrams

Schema elettrico



Alimentatore non idoneo per il funzionamento a vuoto
Power supply not suitable for no-load operation



CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Potenza di uscita Output power (W)		Comando Command	Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (mA)		PFC (λ)	CC CV	Peso Weight (g)
			@110V	@230V			@110V	@230V			
LE10012	110-240	50÷60	100	100	ON-OFF	12	8330	8330	0,95	CV	330
LE10024			24	4160		4160					



Alimentatori LED tensione costante (CV) IP20

Constant voltage LED drivers (CV) IP20

ON-OFF



serie STANDARD | STANDARD series

General Characteristics

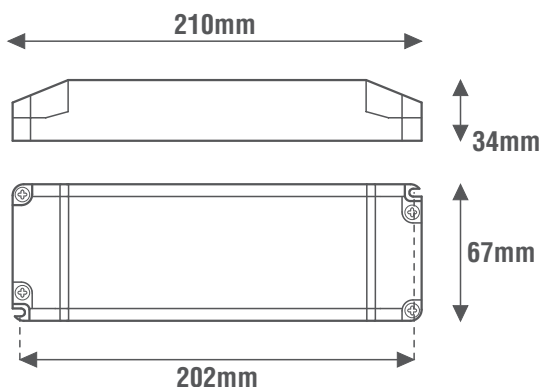
Plastic case
Driver for independent mounting
Electric class protection II
Protection degree IP20

Technical Features

Input voltage range 220-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
Constant voltage output 12Vdc (LE15012)
Constant voltage output 24Vdc (LE15024)
Energy Efficiency (EE) 90%
Open circuit protection (OCP)
Overload protection (OLP)
Protection against overtemperature (OTP)
Short circuit protection (SCP)
Power factor correction (PFC) $\lambda \geq 0,95$
Operating ambient temperature T_a -20°C ÷ +45°C
Max case temperature on T_c 90°C

Reference Standards

EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3
EN 61347-1
EN 61347-2-13
EN 61547
EN 62493



Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Alimentatore ad uso indipendente
Classe elettrica di protezione II
Grado di protezione IP20

Caratteristiche Tecniche

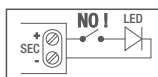
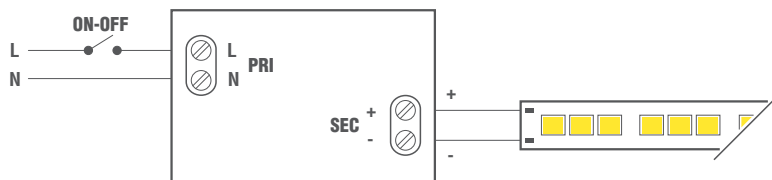
Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Tensione di uscita costante 12Vdc (LE15012)
Tensione di uscita costante 24Vdc (LE15024)
Efficienza Energetica (EE) 90%
Protezione al circuito aperto (OCP)
Protezione al sovraccarico (OLP)
Protezione alla sovratemperatura (OTP)
Protezione al corto circuito (SCP)
Fattore di potenza (PFC) $\lambda \geq 0,95$
Temperatura ambiente di funzionamento T_a -20°C ÷ +45°C
Temperatura massima sul punto T_c 90°C

Norme di Riferimento



Wiring diagrams

Schema elettrico



Alimentatore non idoneo per il funzionamento a vuoto
Power supply not suitable for no-load operation



CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Potenza di uscita Output power (W)	Comando Command	Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (mA)		PFC (λ)	CC CV	Peso Weight (g)
						@110V	@230V			
LE15012	220-240	50÷60	150	ON-OFF	12	-	12500	0,95	CV	630
LE15024					24	-	6250			



Alimentatore LED tensione costante (CV) IP20

Constant voltage LED driver (CV) IP20

ON-OFF



serie STANDARD | STANDARD series

General Characteristics

Plastic case
Driver for independent mounting
Electric class protection II
Protection degree IP20

Technical Features

Input voltage range 220-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
Constant voltage output 24Vdc
Double output terminal
Energy Efficiency (EE) 93%
Open circuit protection (OCP)
Protection against overtemperature (OTP)
Short circuit protection (SCP)
Power factor correction (PFC) $\lambda \geq 0,96$
Operating ambient temperature Ta -10°C ÷ +40°C
Max case temperature on Tc 80°C

Reference Standards

EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3
EN 61347-1
EN 61347-2-13
EN 61547

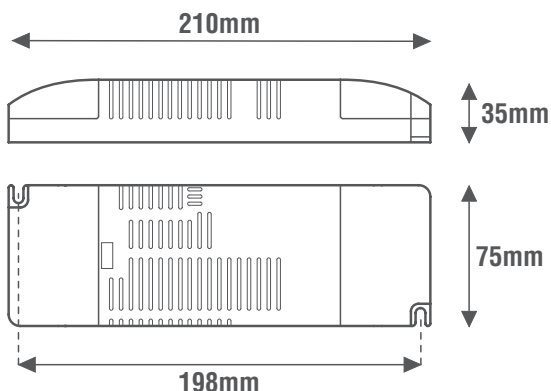
Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Alimentatore ad uso indipendente
Classe elettrica di protezione II
Grado di protezione IP20

Caratteristiche Tecniche

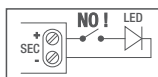
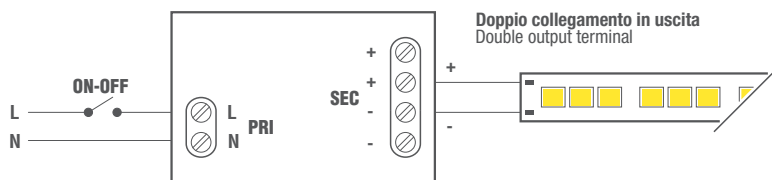
Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Tensione di uscita costante 24Vdc
Doppio collegamento in uscita
Efficienza Energetica (EE) 93%
Protezione al circuito aperto (OCP)
Protezione alla sovratemperatura (OTP)
Protezione al corto circuito (SCP)
Fattore di potenza (PFC) $\lambda \geq 0,96$
Temperatura ambiente di funzionamento Ta -10°C ÷ +40°C
Temperatura massima sul punto Tc 80°C

Norme di Riferimento



Wiring diagrams

Schema elettrico



Alimentatore non idoneo per il funzionamento a vuoto
Power supply not suitable for no-load operation



CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Potenza di uscita Output power (W)	Comando Command	Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (mA)		PFC (λ)	CC CV	Peso Weight (g)
						@110V	@230V			
LE20024	220-240	50÷60	200	ON-OFF	24	-	8330	0,96	CV	300



General Characteristics

Plastic case
Driver for independent mounting
Electric class protection II
Protection degree IP20

Technical Features

Input voltage range 220-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
Constant voltage output 24Vdc
Energy Efficiency (EE):
- 82% (LE3024E) - 86% (LE6024E)
- 87% (LE7524E) - 88% (LE10024E)
- 89% (LE15024E) - 90% (LE20024E)
Open circuit protection (OCP)
Overload protection (OLP)
Protection against overtemperature (OTP)
Short circuit protection (SCP)
Power factor correction (PFC) $\lambda \geq 0,9$
Operating ambient temperature Ta -20°C ÷ +40°C
Max case temperature on Tc 85°C

Reference Standards

EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3
EN 61347-1
EN 61347-2-13
EN 61547
EN 62493

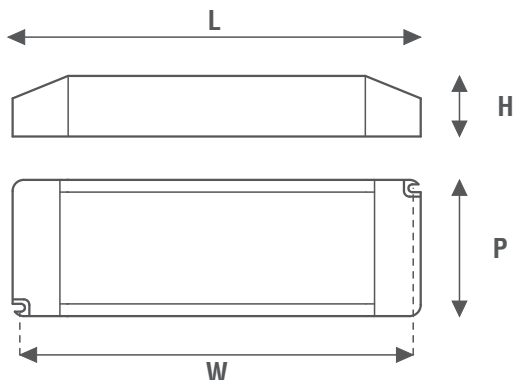
Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Alimentatore ad uso indipendente
Classe elettrica di protezione II
Grado di protezione IP20

Caratteristiche Tecniche

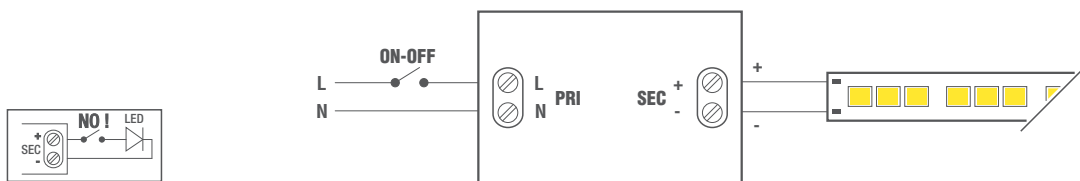
Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Tensione di uscita costante 24Vdc
Efficienza Energetica (EE):
- 82% (LE3024E) - 86% (LE6024E)
- 87% (LE7524E) - 88% (LE10024E)
- 89% (LE15024E) - 90% (LE20024E)
Protezione al circuito aperto (OCP)
Protezione al sovraccarico (OLP)
Protezione alla sovratemperatura (OTP)
Protezione al corto circuito (SCP)
Fattore di potenza (PFC) $\lambda \geq 0,9$
Temperatura ambiente di funzionamento Ta -20°C ÷ +40°C
Temperatura massima sul punto Tc 85°C

Norme di Riferimento



Wiring diagrams

Schema elettrico



Alimentatore non idoneo per il funzionamento a vuoto
Power supply not suitable for no-load operation



CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Potenza di uscita Output power (W)	Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (mA)	PFC (λ)	CC CV	Dimensioni Dimensions (mm)				Peso Weight (g)
								L	P	H	W	
LE3024E	220-240	50÷60	30	24	1250	0,90	CV	147	48	24	138	130
LE6024E			60		2500			185	64	22	176	200
LE7524E			75		3125			170	57	32	161	260
LE10024E			100		4160			180	66	32	171	330
LE15024E			150		6250			205	71	35	196	360
LE20024E			200		8330							



Alimentatori LED tensione costante (CV) IP20

Constant voltage LED drivers (CV) IP20

ON-OFF

serie SLIM | SLIM series



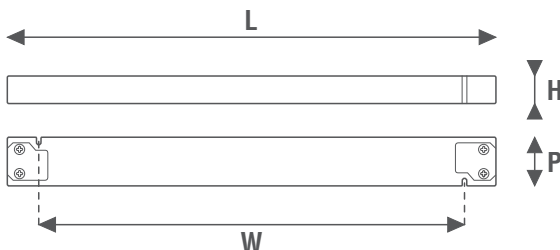
General Characteristics

Plastic case (ULTRASLIM)
Driver for independent mounting
Electric class protection II
Protection degree IP20

Technical Features

Input voltage range 220-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
Constant voltage output 24Vdc
Energy Efficiency (EE):
- 87% (LE3024USLIM | LE4524USLIM)
- 90% (LE6024USLIM | LE7524USLIM)
- 92% (LE10024USLIM)
- 93% (LE15024USLIM)
Open circuit protection (OCP)
Overload protection (OLP)
Protection against overtemperature (OTP)
Short circuit protection (SCP)
Power factor correction (PFC) $\lambda \geq 0,95$
Operating ambient temperature Ta:
- -20°C ÷ +40°C (LE10024USLIM-LE15024USLIM)
- -20°C ÷ +50°C
Max case temperature on Tc:
- 75°C (LE6024USLIM)
- 80°C (LE15024USLIM)
- 90°C

Reference Standards



EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3
EN 61347-1
EN 61347-2-13
EN 61547
EN 62493

Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico (ULTRASLIM)
Alimentatore ad uso indipendente
Classe elettrica di protezione II
Grado di protezione IP20

Caratteristiche Tecniche

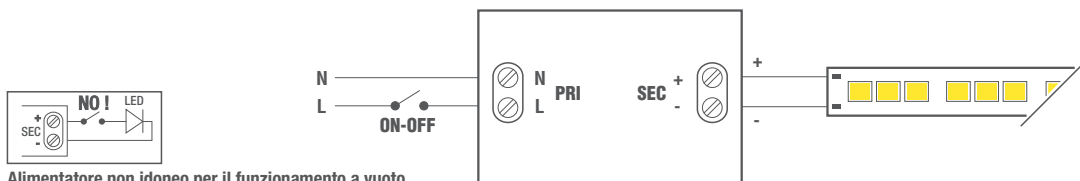
Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Tensione di uscita costante 24Vdc
Efficienza Energetica (EE):
- 87% (LE3024USLIM | LE4524USLIM)
- 90% (LE6024USLIM | LE7524USLIM)
- 92% (LE10024USLIM)
- 93% (LE15024USLIM)
Protezione al circuito aperto (OCP)
Protezione al sovraccarico (OLP)
Protezione alla sovratemperatura (OTP)
Protezione al corto circuito (SCP)
Fattore di potenza (PFC) $\lambda \geq 0,95$
Temperatura ambiente di funzionamento Ta:
- -20°C ÷ +45°C (LE10024USLIM-LE15024USLIM)
- -20°C ÷ +50°C
Temperatura massima sul punto Tc:
- 75°C (LE6024USLIM)
- 80°C (LE15024USLIM)
- 90°C

Norme di Riferimento



Wiring diagrams

Schema elettrico



Alimentatore non idoneo per il funzionamento a vuoto
Power supply not suitable for no-load operation



CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Potenza di uscita Output power (W)	Comando Command	Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (mA)	PFC (λ)	CC CV	Dimensioni Dimensions (mm)				Peso Weight (g)
									L	P	H	W	
LE3024USLIM	220-240	50÷60	30	ON-OFF	24	1250	0,95	CV	250	30	17	211	110
LE4524USLIM			45			1870							120
LE6024USLIM			60			2500			304	30	17	265	150
LE7524USLIM			75			3125							
LE10024USLIM			100			4170							
LE15024USLIM			150			6250			320	30	18	280	170
									335	30	22	295	240



Alimentatore LED tensione costante (CV) IP20

Constant voltage LED driver (CV) IP20

ON-OFF

serie SLIM | SLIM series



General Characteristics

Plastic case (SLIM)
Driver for independent mounting
Electric class protection II
Protection degree IP20

Technical Features

Input voltage range 220-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
Constant voltage output 24Vdc
Energy Efficiency (EE) 89%
Open circuit protection (OCP)
Protection against overvoltage (OVP)
Short circuit protection (SCP)
Power factor correction (PFC) $\lambda \geq 0,95$
Operating ambient temperature T_a -20°C ÷ +45°C
Max case temperature on T_c 90°C

Reference Standards

EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3
EN 61347-1
EN 61347-2-13
EN 61547
EN 62384

Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico (SLIM)
Alimentatore ad uso indipendente
Classe elettrica di protezione II
Grado di protezione IP20

Caratteristiche Tecniche

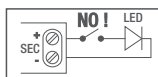
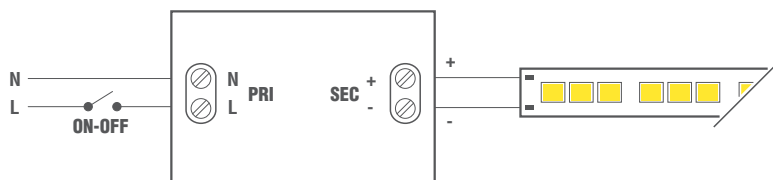
Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Tensione di uscita costante 24Vdc
Efficienza Energetica (EE) 89%
Protezione al circuito aperto (OCP)
Protezione alla sovratensioni (OVP)
Protezione al corto circuito (SCP)
Fattore di potenza (PFC) $\lambda \geq 0,95$
Temperatura ambiente di funzionamento T_a -20°C ÷ +45°C
Temperatura massima sul punto T_c 90°C

Norme di Riferimento



Wiring diagrams

Schema elettrico



Alimentatore non idoneo per il funzionamento a vuoto
Power supply not suitable for no-load operation



CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Potenza di uscita Output power (W)	Comando Command	Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (mA)	PFC (λ)	CC CV	Peso Weight (g)
LE12024SLIM	220-240	50÷60	120	ON-OFF	24	5000	0,95	CV	400



Alimentatori LED tensione costante (CV) IP20

Constant voltage LED drivers (CV) IP20

ON-OFF

serie FLAT | FLAT series



General Characteristics

Plastic case with thickness reduced (FLAT)
Driver for independent mounting
Electric class protection II
Protection degree IP20

Technical Features

Input voltage range 220-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
Constant voltage output 24Vdc
Energy Efficiency (EE) 86%
Open circuit protection (OCP)
Overload protection (OLP)
Protection against overtemperature (OTP)
Short circuit protection (SCP)
Power factor correction (PFC) $\lambda \geq 0,95$
Operating ambient temperature $T_a -20^\circ\text{C} \div +40^\circ\text{C}$
Max case temperature on $T_c 85^\circ\text{C}$

Reference Standards

EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3
EN 61347-1
EN 61347-2-13
EN 61547
EN 62493

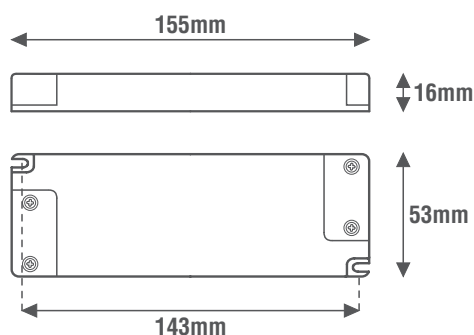
Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico a spessore ridotto (FLAT)
Alimentatore ad uso indipendente
Classe elettrica di protezione II
Grado di protezione IP20

Caratteristiche Tecniche

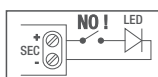
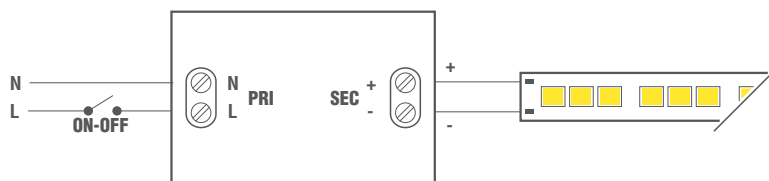
Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Tensione di uscita costante 24Vdc
Efficienza Energetica (EE) 86%
Protezione al circuito aperto (OCP)
Protezione al sovraccarico (OLP)
Protezione alla sovratemperatura (OTP)
Protezione al corto circuito (SCP)
Fattore di potenza (PFC) $\lambda \geq 0,95$
Temperatura ambiente di funzionamento $T_a -20^\circ\text{C} \div +40^\circ\text{C}$
Temperatura massima sul punto $T_c 85^\circ\text{C}$

Norme di Riferimento



Wiring diagrams

Schema elettrico



Alimentatore non idoneo per il funzionamento a vuoto
Power supply not suitable for no-load operation



CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Potenza di uscita Output power (W)	Comando Command	Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (mA)	PFC (λ)	CC CV	Peso Weight (g)
LE3024FLAT	220-240	50÷60	30	ON-OFF	24	1250	0,95	CV	105



Alimentatori LED tensione costante (CV) IP20

Constant voltage LED drivers (CV) IP20

ON-OFF

serie FLAT | FLAT series



General Characteristics

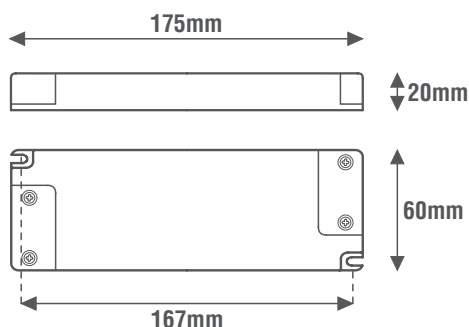
Plastic case with thickness reduced (FLAT)
Driver for independent mounting
Electric class protection II
Protection degree IP20

Technical Features

Input voltage range 220-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
Constant voltage output 24Vdc
Energy Efficiency (EE):
- 86% (LE6024FLAT)
- 88% (LE10024FLAT)
Overload protection (OLP)
Protection against overtemperature (OTP)
Short circuit protection (SCP)
Power factor correction (PFC) $\lambda \geq 0,90$
Operating ambient temperature T_a -20°C ÷ +45°C
Max case temperature on T_c :
- 85°C (LE6024FLAT)
- 90°C (LE10024FLAT)

Reference Standards

EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3
EN 61347-1
EN 61347-2-13
EN 61547



Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico a spessore ridotto (FLAT)
Alimentatore ad uso indipendente
Classe elettrica di protezione II
Grado di protezione IP20

Caratteristiche Tecniche

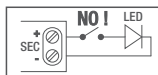
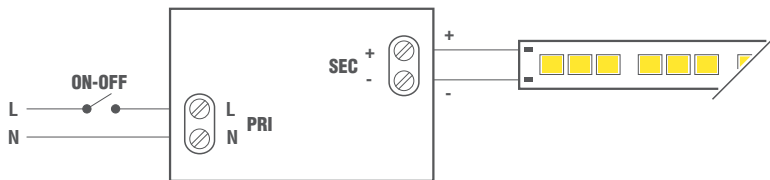
Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Tensione di uscita costante 24Vdc
Efficienza Energetica (EE):
- 86% (LE6024FLAT)
- 88% (LE10024FLAT)
Protezione al sovraccarico (OLP)
Protezione alla sovratemperatura (OTP)
Protezione al corto circuito (SCP)
Fattore di potenza (PFC) $\lambda \geq 0,90$
Temperatura ambiente di funzionamento T_a -20°C ÷ +45°C
Temperatura massima sul punto T_c :
- 85°C (LE6024FLAT)
- 90°C (LE10024FLAT)

Norme di Riferimento



Wiring diagrams

Schema elettrico



Alimentatore non idoneo per il funzionamento a vuoto
Power supply not suitable for no-load operation



CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Potenza di uscita Output power (W)	Comando Command	Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (mA)	PFC (λ)	CC CV	Peso Weight (g)
LE6024FLAT	220-240	50÷60	60	ON-OFF	24	2500	0,90	CV	200
LE10024FLAT			100			4160			230



Alimentatori tensione costante (CV) IP20

Constant voltage driver (CV) IP20



ON-OFF

serie DIN | DIN series

NEW

General Characteristics

DIN rail plastic case
Device not for independent mounting
Electric class protection II
Protection degree IP20

Technical Features

Input voltage range 220-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
Constant voltage output 24Vdc
Energy Efficiency (EE) 93%
Open circuit protection (OCP)
Protection against overtemperature (OTP)
Short circuit protection (SCP)
Power factor correction (PFC) $\lambda \geq 0,65$
Operating ambient temperature $T_a -10^\circ\text{C} \div +40^\circ\text{C}$
Max case temperature on $T_c 80^\circ\text{C}$

Reference Standards

EN 55011
EN 55015
EN 55022
EN 61558-2-16

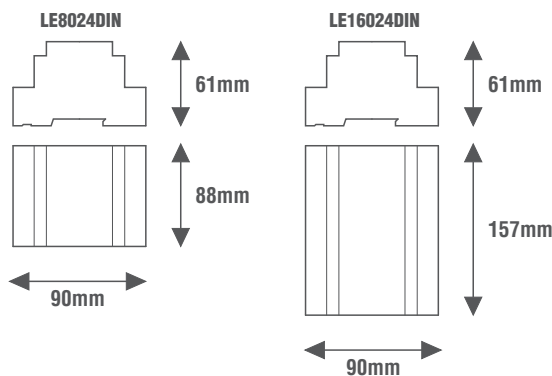
Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico a barra DIN
Dispositivo non per uso indipendente
Classe elettrica di protezione II
Grado di protezione IP20

Caratteristiche Tecniche

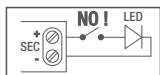
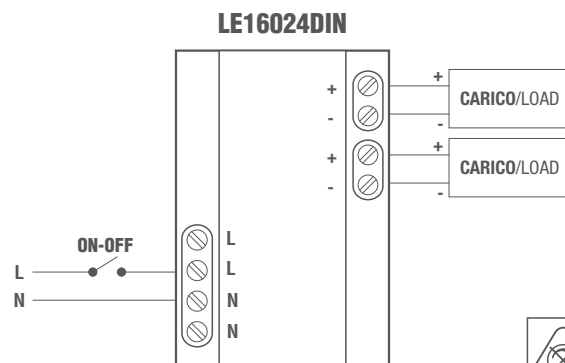
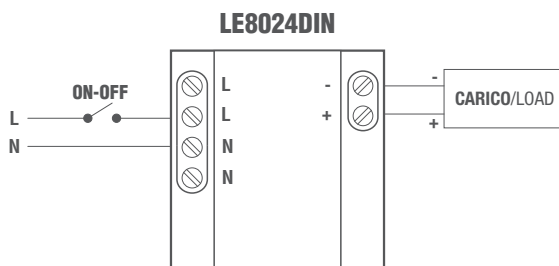
Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Tensione di uscita costante 24Vdc
Efficienza Energetica (EE) 93%
Protezione al circuito aperto (OCP)
Protezione alla sovratemperatura (OTP)
Protezione al corto circuito (SCP)
Fattore di potenza (PFC) $\lambda \geq 0,65$
Temperatura ambiente di funzionamento $T_a -10^\circ\text{C} \div +40^\circ\text{C}$
Temperatura massima sul punto $T_c 80^\circ\text{C}$

Norme di Riferimento



Wiring diagrams

Schema elettrico



Alimentatore non idoneo per il funzionamento a vuoto
Power supply not suitable for no-load operation



CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Potenza di uscita Output power (W)	Comando Command	Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (mA)	PFC (λ)	CC CV	Peso Weight (g)
LE8024DIN	220-240	50÷60	80	ON-OFF	24	3330	0,65	CV	170
LE16024DIN			160			6660			300





Smart
lighting
solutions

Alimentatori LED tensione costante dimmerabili

Dimmable constant voltage LED drivers

IP20 | DIM

CV

NEW

Alimentatori LED tensione costante (CV) IP20 dimmerabili a Taglio di Fase

Phase-cut (TF) dimmable constant voltage LED drivers (CV) IP20

	Pag.
LE2512TF LE2524TF	32
LE5012TF LE5024TF	33
LE7524TF	34
LE10024TF	35
LE15024TF LE20024TF	36
LE7524TFSLIM	37
LE15024TFSLIM	38

Alimentatori LED tensione costante (CV) IP20 dimmerabili con comando a pulsante

Dimmable constant voltage LED drivers (CV) IP20 with push-button control

	Pag.
LE7524P LE10024P	39

Alimentatori LED tensione costante (CV) IP20 dimmerabili con comando a pulsante e segnale DALI

Dimmable constant voltage LED drivers (CV) IP20 with push-button and DALI signal control

	Pag.
LE1312D LE1324D	40
LE3624D	41
LE6024D LE7524D LE10024D	42
LE15024D LE20024D	43

Alimentatori LED tensione costante (CV) IP20 dimmerabili con comando a pulsante, segnale DALI e 0/1-10V

Dimmable constant voltage LED drivers (CV) IP20 with push-button, DALI and 0/1-10V signal control

	Pag.
LE2512DP LE2524DP	44
LE7512DP LE7524DP	45
LE10024DP LE15024DP	46

Alimentatori LED tensione costante (CV) IP20 dimmerabili con comando a pulsante, segnale DALI e 1-10V | serie SLIM

Dimmable constant voltage LED drivers (CV) IP20 with push-button, DALI and 1-10V signal control | serie SLIM

	Pag.
LE6024SLIMD	47
LE6024SLIMP	47

Alimentatori LED tensione costante (CV) IP20 dimmerabili con comando a pulsante a 2 canali e segnale DALI

Dimmable constant voltage LED drivers (CV) IP20 with push-button 2 channels and DALI signal control

	Pag.
LE10024CCTP1	48
LE10024CCTP2	48

Alimentatori LED tensione costante (CV) IP20 dimmerabili con comando a pulsante, segnale DALI e DMX

Dimmable constant voltage LED drivers (CV) IP20 with push-button, DALI and DMX signal control

	Pag.
LE10024DX/RGBW	49

General Characteristics

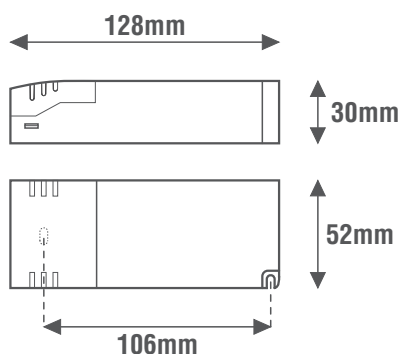
Plastic case
Driver for independent mounting
Electric class protection II
Protection degree IP20

Technical Features

Input voltage range 220-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
Constant voltage output 12Vdc (LE2512TF)
Constant voltage output 24Vdc (LE2524TF)
Phase-cut dimmable with mode:
- TRIAC Leading-Edge
- IGBT Trailing-Edge
Energy Efficiency (EE) 84%
Open circuit protection (OCP)
Overload protection (OLP)
Protection against overtemperature (OTP)
Short circuit protection (SCP)
Power factor correction (PFC) $\lambda \geq 0,95$
Operating ambient temperature $T_a -20^\circ\text{C} \div +50^\circ\text{C}$
Max case temperature on $T_c 80^\circ\text{C}$

Reference Standards

EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3
EN 61347-1
EN 61347-2-13
EN 61547
EN 62493



Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Alimentatore ad uso indipendente
Classe elettrica di protezione II
Grado di protezione IP20

Caratteristiche Tecniche

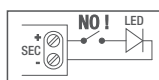
Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Tensione di uscita costante 12Vdc (LE2512TF)
Tensione di uscita costante 24Vdc (LE2524TF)
Dimmerabile a Taglio di Fase con modalità:
- TRIAC Leading-Edge
- IGBT Trailing-Edge
Efficienza Energetica (EE) 84%
Protezione al circuito aperto (OCP)
Protezione al sovraccarico (OLP)
Protezione alla sovratemperatura (OTP)
Protezione al corto circuito (SCP)
Fattore di potenza (PFC) $\lambda \geq 0,95$
Temperatura ambiente di funzionamento $-20^\circ\text{C} \div +50^\circ\text{C}$
Temperatura massima sul punto $T_c 80^\circ\text{C}$

Norme di Riferimento

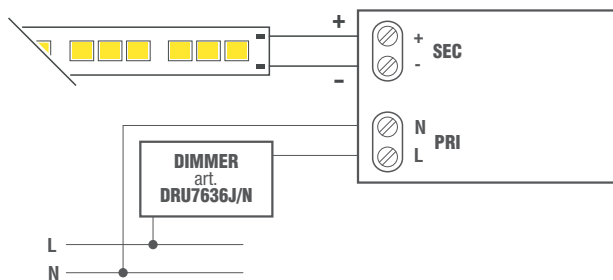


Wiring diagrams

Schema elettrico



Alimentatore non idoneo per il funzionamento a vuoto
Power supply not suitable for no-load operation



Dimmerabile a Taglio di Fase ascendente (a inizio fase) TRIAC Leading Edge
Ascending Phase-cut dimmable (at the beginning of the phase) TRIAC Leading Edge

Dimmerabile a Taglio di Fase discendente (a fine fase) IGBT Trailing Edge
Descending Phase-cut dimmable (at the end of the phase) IGBT Trailing Edge



EE
84%



DIM
TRIAC
IGBT

CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Potenza di uscita Output power (W)		Comando Command	Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (mA)		PFC (λ)	CC CV	Peso Weight (g)
			MIN	MAX			MIN	MAX			
LE2512TF	220-240	50÷60	3	25	TRIAC-IGBT	12	416	2080	0,95	CV	110
LE2524TF							208	1040			



General Characteristics

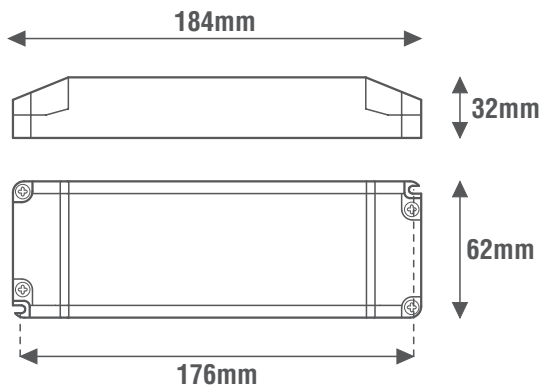
Plastic case
Driver for independent mounting
Electric class protection II
Protection degree IP20

Technical Features

Input voltage range 220-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
Constant voltage output 12Vdc (LE5012TF)
Constant voltage output 24Vdc (LE5024TF)
Phase-cut dimmable with mode:
- TRIAC Leading-Edge
- IGBT Trailing-Edge
Energy Efficiency (EE) 85%
Open circuit protection (OCP)
Overload protection (OLP)
Protection against overtemperature (OTP)
Short circuit protection (SCP)
Power factor correction (PFC) $\lambda \geq 0,95$
Operating ambient temperature T_a -20°C ÷ +50°C
Max case temperature on T_c 75°C

Reference Standards

- EN 55015
- EN 61000-3-2
- EN 61000-3-3
- EN 61347-1
- EN 61347-2-13
- EN 61547
- EN 62384



Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Alimentatore ad uso indipendente
Classe elettrica di protezione II
Grado di protezione IP20

Caratteristiche Tecniche

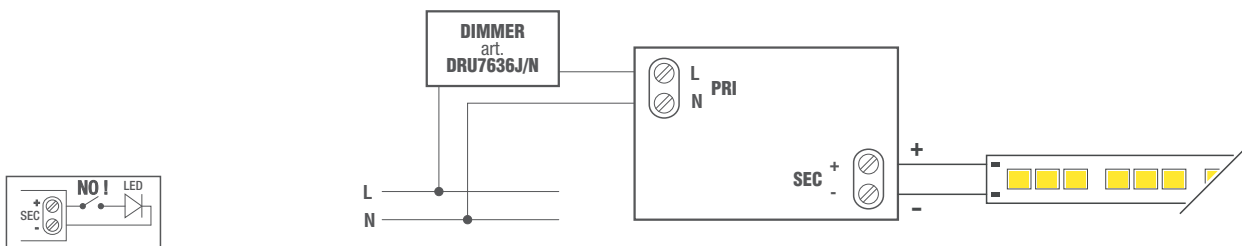
Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Tensione di uscita costante 12Vdc (LE5012TF)
Tensione di uscita costante 24Vdc (LE5024TF)
Dimmerabile a Taglio di Fase con modalità:
- TRIAC Leading-Edge
- IGBT Trailing-Edge
Efficienza Energetica (EE) 85%
Protezione al circuito aperto (OCP)
Protezione al sovraccarico (OLP)
Protezione alla sovratemperatura (OTP)
Protezione al corto circuito (SCP)
Fattore di potenza (PFC) $\lambda \geq 0,95$
Temperatura ambiente di funzionamento -20°C ÷ +50°C
Temperatura massima sul punto T_c 75°C

Norme di Riferimento



Wiring diagrams

Schema elettrico



Alimentatore non idoneo per il funzionamento a vuoto
Power supply not suitable for no-load operation

Dimmerabile a Taglio di Fase ascendente (a inizio fase) TRIAC Leading Edge
Ascending Phase-cut dimmable (at the beginning of the phase) TRIAC Leading Edge

Dimmerabile a Taglio di Fase discendente (a fine fase) IGBT Trailing Edge
Descending Phase-cut dimmable (at the end of the phase) IGBT Trailing Edge

EE 85% DIM TRIAC IGBT

CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Potenza di uscita Output power (W)		Comando Command	Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (mA)		PFC (λ)	CC CV	Peso Weight (g)
			MIN	MAX			MIN	MAX			
LE5012TF	220-240	50÷60	12	50	TRIAC-IGBT	12	1000	4160	0,95	CV	240
LE5024TF							500	2080			

CE, SELV, IP20, ta MAX 50°C, tc MAX 75°C, PFC $\lambda \geq 0,95$, 50 WATT, DC 12V, DC 24V, CV, 70mm

General Characteristics

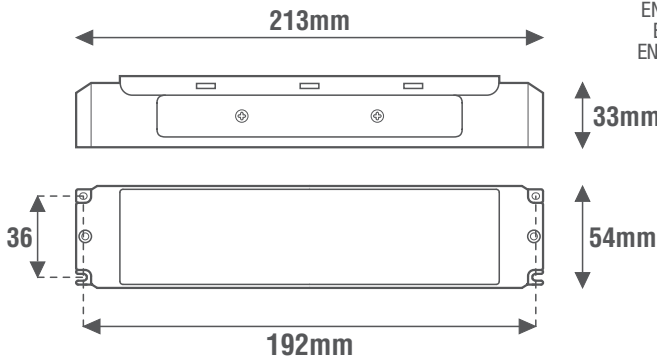
Metallic case
Driver for independent mounting
Electric class protection I
Protection degree IP20

Technical Features

Input voltage range 220-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
Constant voltage output 24Vdc
Phase-cut dimmable with mode:
- TRIAC Leading-Edge
- IGBT Trailing-Edge
Double output terminal
Energy Efficiency (EE) 87%
Overload protection (OLP)
Protection against overtemperature (OTP)
Protection against overvoltage (OVP)
Short circuit protection (SCP)
Power factor correction (PFC) $\lambda \geq 0,95$
Operating ambient temperature T_a -20°C ÷ +50°C
Max case temperature on T_c 90°C

Reference Standards

EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3
EN 61347-1
EN 61347-2-13
EN 61547



Caratteristiche Costruttive

Contenitore metallico
Alimentatore ad uso indipendente
Classe elettrica di protezione I
Grado di protezione IP20

Caratteristiche Tecniche

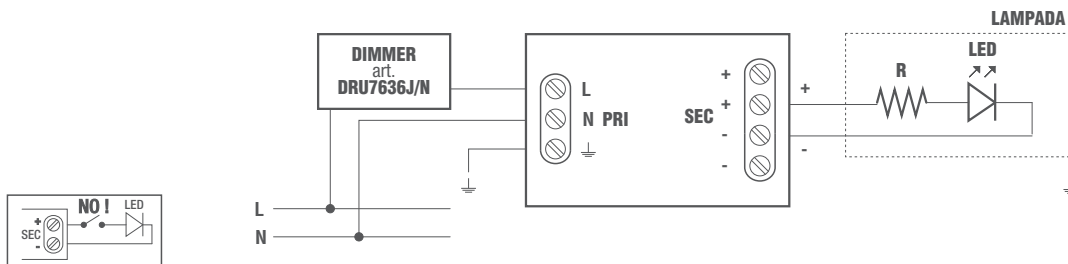
Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Tensione di uscita costante 24Vdc
Dimmerabile a Taglio di Fase con modalità:
- TRIAC Leading-Edge
- IGBT Trailing-Edge
Doppio collegamento in uscita
Efficienza Energetica (EE) 87%
Protezione al sovraccarico (OLP)
Protezione alla sovratemperatura (OTP)
Protezione alle sovratensioni (OVP)
Protezione al corto circuito (SCP)
Fattore di potenza (PFC) $\lambda \geq 0,95$
Temperatura ambiente di funzionamento T_a -20°C ÷ +50°C
Temperatura massima sul punto T_c 90°C

Norme di Riferimento



Wiring diagrams

Schema elettrico



Alimentatore non idoneo per il funzionamento a vuoto
Power supply not suitable for no-load operation

Dimmerabile a Taglio di Fase ascendente (a inizio fase) TRIAC Leading Edge
Ascending Phase-cut dimmable (at the beginning of the phase) TRIAC Leading Edge

Dimmerabile a Taglio di Fase discendente (a fine fase) IGBT Trailing Edge
Descending Phase-cut dimmable (at the end of the phase) IGBT Trailing Edge

	EE 87%	DIM TRIAC IGBT
--	------------------	-----------------------------

CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Potenza di uscita Output power (W)		Comando Command	Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (mA)		PFC (λ)	CC CV	Peso Weight (g)
			MIN	MAX			MIN	MAX			
LE7524TF	220-240	50÷60	18	75	TRIAC-IGBT	24	750	3125	0,95	CV	500

						SELV	IP20		ta MAX 50°C	tc MAX 90°C	PFC $\lambda \geq 0,95$	75 WATT	DC 24V	CV	
--	--	--	--	--	--	-------------	-------------	--	-----------------------	-----------------------	-----------------------------------	-------------------	------------------	-----------	--

General Characteristics

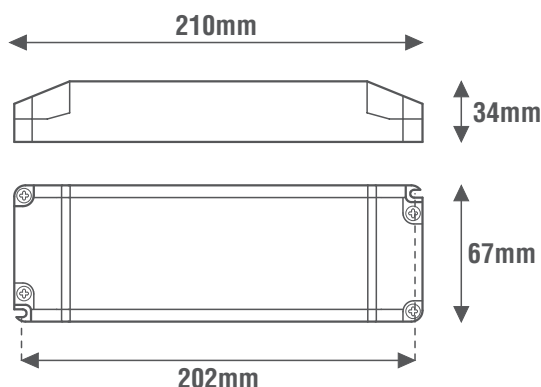
Plastic case
Driver for independent mounting
Electric class protection II
Protection degree IP20

Technical Features

Input voltage range 220-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
Constant voltage output 24Vdc
Phase-cut dimmable with mode:
- TRIAC Leading-Edge
- IGBT Trailing-Edge
Energy Efficiency (EE) 91%
Open circuit protection (OCP)
Overload protection (OLP)
Protection against overtemperature (OTP)
Short circuit protection (SCP)
Power factor correction (PFC) $\lambda \geq 0,95$
Operating ambient temperature T_a -20°C ÷ +45°C
Max case temperature on T_c 85°C

Reference Standards

EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3
EN 61347-1
EN 61347-2-13
EN 61547
EN 62384



Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Alimentatore ad uso indipendente
Classe elettrica di protezione II
Grado di protezione IP20

Caratteristiche Tecniche

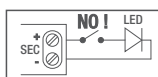
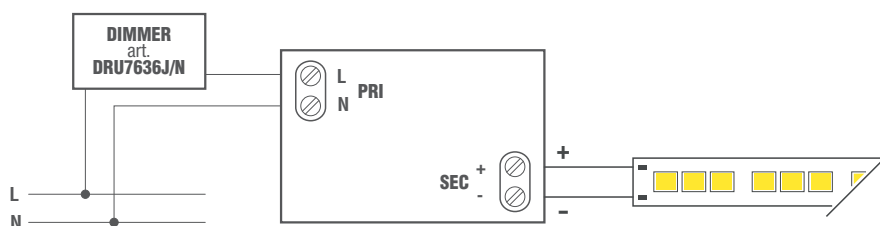
Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Tensione di uscita costante 24Vdc
Dimmerabile a Taglio di Fase con modalità:
- TRIAC Leading-Edge
- IGBT Trailing-Edge
Efficienza Energetica (EE) 91%
Protezione al circuito aperto (OCP)
Protezione al sovraccarico (OLP)
Protezione alla sovratemperatura (OTP)
Protezione al corto circuito (SCP)
Fattore di potenza (PFC) $\lambda \geq 0,95$
Temperatura ambiente di funzionamento -20°C ÷ +45°C
Temperatura massima sul punto T_c 85°C

Norme di Riferimento



Wiring diagrams

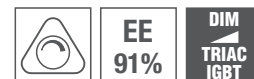
Schema elettrico



Alimentatore non idoneo per il funzionamento a vuoto
Power supply not suitable for no-load operation

Dimmerabile a Taglio di Fase ascendente (a inizio fase) TRIAC Leading Edge
Ascending Phase-cut dimmable (at the beginning of the phase) TRIAC Leading Edge

Dimmerabile a Taglio di Fase discendente (a fine fase) IGBT Trailing Edge
Descending Phase-cut dimmable (at the end of the phase) IGBT Trailing Edge



CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Potenza di uscita Output power (W)		Comando Command	Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (mA)		PFC (λ)	CC CV	Peso Weight (g)
			MIN	MAX			MIN	MAX			
LE10024TF	220-240	50÷60	33,6	100	TRIAC-IGBT	24	1400	4200	0,95	CV	390



General Characteristics

Metallic case
Driver for independent mounting
Electric class protection I
Protection degree IP20

Technical Features

Input voltage range 220-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
Constant voltage output 24Vdc
Phase-cut dimmable with mode:
- TRIAC Leading-Edge
- IGBT Trailing-Edge
Double output terminal
Triple output terminal (LE15024TF)
Energy Efficiency (EE):
- 90% (LE15024TF)
- 92% (LE20024TF)
Overload protection (OLP)
Protection against overtemperature (OTP)
Protection against overvoltage (OVP)
Short circuit protection (SCP)
Power factor correction (PFC) $\lambda \geq 0,95$
Operating ambient temperature $T_a -20^\circ\text{C} \div +50^\circ\text{C}$
Max case temperature on $T_c 90^\circ\text{C}$

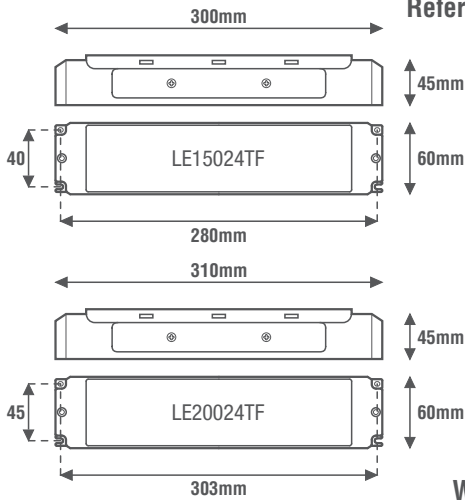
Caratteristiche Costruttive

Contenitore metallico
Alimentatore ad uso indipendente
Classe elettrica di protezione I
Grado di protezione IP20

Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Tensione di uscita costante 24Vdc
Dimmerabile a Taglio di Fase con modalità:
- TRIAC Leading-Edge
- IGBT Trailing-Edge
Doppio collegamento in uscita
Triplo collegamento in uscita (LE15024TF)
Efficienza Energetica (EE):
- 90% (LE15024TF)
- 92% (LE20024TF)
Protezione al sovraccarico (OLP)
Protezione alla sovratemperatura (OTP)
Protezione alle sovratensioni (OVP)
Protezione al corto circuito (SCP)
Fattore di potenza (PFC) $\lambda \geq 0,95$
Temperatura ambiente di funzionamento $T_a -20^\circ\text{C} \div +50^\circ\text{C}$
Temperatura massima sul punto $T_c 90^\circ\text{C}$

Reference Standards



EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3
EN 61347-1
EN 61347-2-13
EN 61547

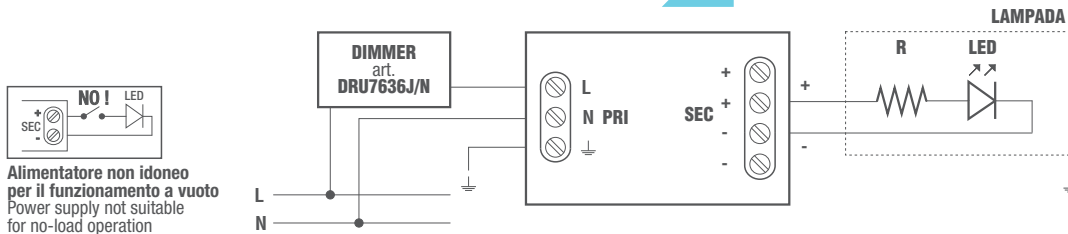
Norme di Riferimento



Wiring diagrams



Schema elettrico



NO! LED
SEC
Alimentatore non idoneo per il funzionamento a vuoto
Power supply not suitable for no-load operation

Dimmerabile a Taglio di Fase ascendente (a inizio fase) TRIAC Leading Edge
Ascending Phase-cut dimmable (at the beginning of the phase) TRIAC Leading Edge

Dimmerabile a Taglio di Fase discendente (a fine fase) IGBT Trailing Edge
Descending Phase-cut dimmable (at the end of the phase) IGBT Trailing Edge



EE
92%

DIM
TRIAC
IGBT

CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Potenza di uscita Output power (W)		Comando Command	Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (mA)		PFC (λ)	CC CV	Peso Weight (g)
			MIN	MAX			MIN	MAX			
LE15024TF	220-240	50÷60	35	150	TRIAC-IGBT	24	1460	6250	0,95	CV	860
LE20024TF			40	200			1670	8300			



General Characteristics

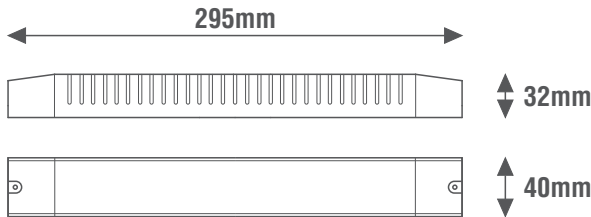
Plastic case (SLIM)
Driver for independent mounting
Electric class protection II
Protection degree IP20

Technical Features

Input voltage range 220-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
Constant voltage output 24Vdc
Phase-cut dimmable with mode:
- TRIAC Leading-Edge
- IGBT Trailing-Edge
Double output terminal
Energy Efficiency (EE) 88%
Overload protection (OLP)
Protection against overvoltage (OVP)
Short circuit protection (SCP)
Power factor correction (PFC) $\lambda \geq 0,98$
Operating ambient temperature $T_a -20^\circ\text{C} \div +50^\circ\text{C}$
Max case temperature on $T_c 80^\circ\text{C}$

Reference Standards

- EN 55015
- EN 60958-1
- EN 61000-3-2
- EN 61000-3-3
- EN 61347-1
- EN 61347-2-13
- EN 61547
- EN 62493



Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico (SLIM)
Alimentatore ad uso indipendente
Classe elettrica di protezione II
Grado di protezione IP20

Caratteristiche Tecniche

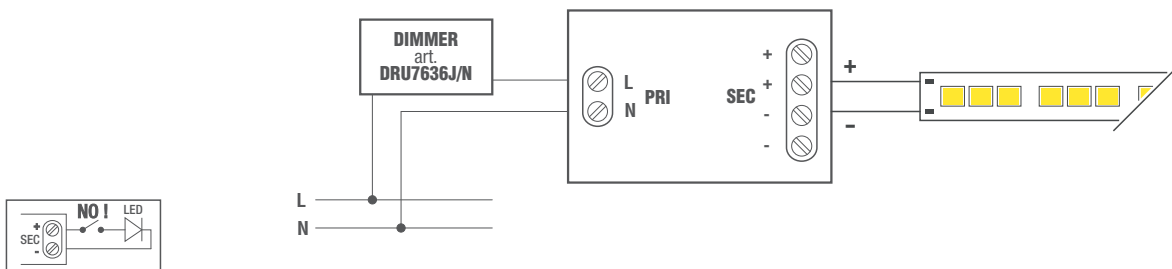
Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Tensione di uscita costante 24Vdc
Dimmerabile a Taglio di Fase con modalità:
- TRIAC Leading-Edge
- IGBT Trailing-Edge
Doppio collegamento in uscita
Efficienza Energetica (EE) 88%
Protezione al sovraccarico (OLP)
Protezione alle sovratensioni (OVP)
Protezione al corto circuito (SCP)
Fattore di potenza (PFC) $\lambda \geq 0,98$
Temperatura ambiente di funzionamento $T_a -20^\circ\text{C} \div +50^\circ\text{C}$
Temperatura massima sul punto $T_c 80^\circ\text{C}$

Norme di Riferimento



Wiring diagrams

Schema elettrico



Alimentatore non idoneo per il funzionamento a vuoto
Power supply not suitable for no-load operation

Dimmerabile a Taglio di Fase ascendente (a inizio fase) TRIAC Leading Edge
Ascending Phase-cut dimmable (at the beginning of the phase) TRIAC Leading Edge

Dimmerabile a Taglio di Fase discendente (a fine fase) IGBT Trailing Edge
Descending Phase-cut dimmable (at the end of the phase) IGBT Trailing Edge

	EE 88%	DIM TRIAC IGBT
--	---------------	-----------------------

CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Potenza di uscita Output power (W)		Comando Command	Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (mA)		PFC (λ)	CC CV	Peso Weight (g)
			MIN	MAX			MIN	MAX			
LE7524TFSLIM	220-240	50÷60	18	75	TRIAC-IGBT	24	750	3125	0,98	CV	350

				IP20		ta MAX 50°C	tc MAX 80°C	PFC $\lambda \geq 0,98$	75 WATT	DC 24V	CV	55mm
--	--	--	--	-------------	--	-----------------------	-----------------------	-----------------------------------	----------------	---------------	-----------	-------------

General Characteristics

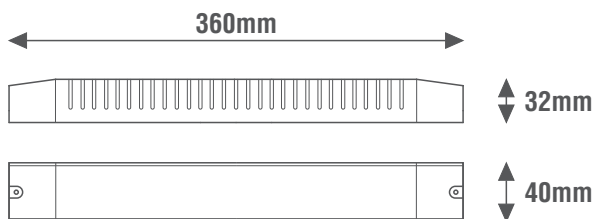
Plastic case(SLIM)
Driver for independent mounting
Electric class protection II
Protection degree IP20

Technical Features

Input voltage range 220-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
Constant voltage output 24Vdc
Phase-cut dimmable with mode:
- TRIAC Leading-Edge
- IGBT Trailing-Edge
Double output terminal
Energy Efficiency (EE) 89%
Overload protection (OLP)
Protection against overvoltage (OVP)
Short circuit protection (SCP)
Power factor correction (PFC) $\lambda \geq 0,98$
Operating ambient temperature $T_a -20^\circ\text{C} \div +50^\circ\text{C}$
Max case temperature on $T_c 90^\circ\text{C}$

Reference Standards

EN 55015
EN 60958-1
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3
EN 61347-1
EN 61347-2-13
EN 61547
EN 62493



Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico (SLIM)
Alimentatore ad uso indipendente
Classe elettrica di protezione II
Grado di protezione IP20

Caratteristiche Tecniche

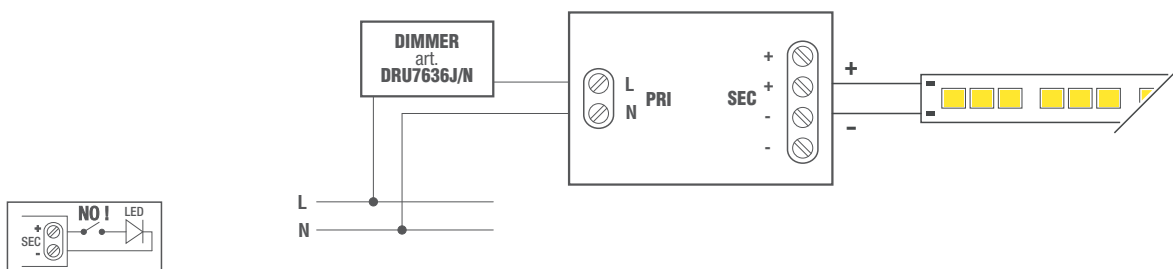
Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Tensione di uscita costante 24Vdc
Dimmerabile a Taglio di Fase con modalità:
- TRIAC Leading-Edge
- IGBT Trailing-Edge
Doppio collegamento in uscita
Efficienza Energetica (EE) 89%
Protezione al sovraccarico (OLP)
Protezione alle sovratensioni (OVP)
Protezione al corto circuito (SCP)
Fattore di potenza (PFC) $\lambda \geq 0,98$
Temperatura ambiente di funzionamento $T_a -20^\circ\text{C} \div +50^\circ\text{C}$
Temperatura massima sul punto $T_c 90^\circ\text{C}$

Norme di Riferimento



Wiring diagrams

Schema elettrico



Alimentatore non idoneo per il funzionamento a vuoto
Power supply not suitable for no-load operation

Dimmerabile a Taglio di Fase ascendente (a inizio fase) TRIAC Leading Edge
Ascending Phase-cut dimmable (at the beginning of the phase) TRIAC Leading Edge

Dimmerabile a Taglio di Fase discendente (a fine fase) IGBT Trailing Edge
Descending Phase-cut dimmable (at the end of the phase) IGBT Trailing Edge



CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Potenza di uscita Output power (W)		Comando Command	Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (mA)		PFC (λ)	CC CV	Peso Weight (g)
			MIN	MAX			MIN	MAX			
LE15024TFSLIM	220-240	50÷60	35	150	TRIAC-IGBT	24	1460	6250	0,98	CV	570



General Characteristics

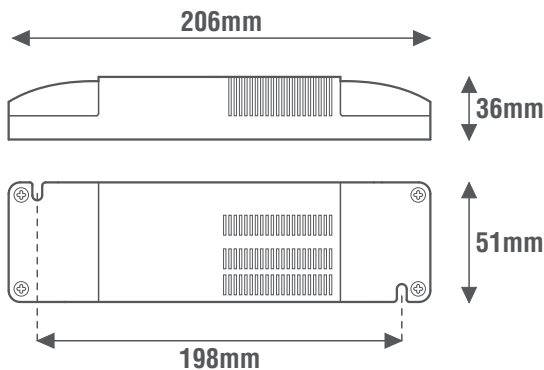
Plastic case
Driver for independent mounting
Electric class protection II
Protection degree IP20

Technical Features

Input voltage range 220-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
Constant voltage output 24Vdc
Brightness adjustment through:
- push-button (PUSH 230Vac)
«LEVEL MEMORY» and «STATUS MEMORY» function
Synchronization of multiple power supplies via cable (max 10)
Energy Efficiency (EE):
- 90% (LE7524P)
- 91% (LE10024P)
Open circuit protection (OCP)
Protection against overtemperature (OTP)
Short circuit protection (SCP)
Power factor correction (PFC) $\lambda \geq 0,96$
Operating ambient temperature Ta -10°C ÷ +40°C
Max case temperature on Tc 70°C

Reference Standards

EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3
EN 61347-1
EN 61347-2-13
EN 61547



Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Alimentatore ad uso indipendente
Classe elettrica di protezione II
Grado di protezione IP20

Caratteristiche Tecniche

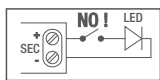
Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Tensione di uscita costante 24Vdc
Regolazione della luminosità tramite:
- pulsante (PUSH 230Vac)
Funzione «MEMORIA DI LIVELLO» e «MEMORIA DI STATO»
Sincronizzazione di più alimentatori tramite cablaggio (max 10)
Efficienza Energetica (EE):
- 90% (LE7524P)
- 91% (LE10024P)
Protezione al circuito aperto (OCP)
Protezione alla sovratemperatura (OTP)
Protezione al corto circuito (SCP)
Fattore di potenza (PFC) $\lambda \geq 0,96$
Temperatura ambiente di funzionamento Ta -10°C ÷ +40°C
Temperatura massima sul punto Tc 70°C

Norme di Riferimento

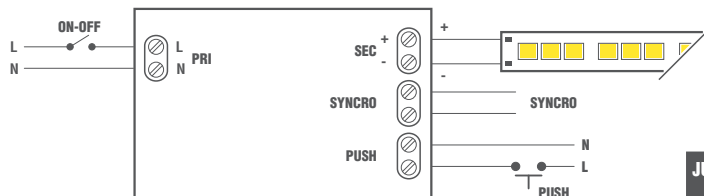
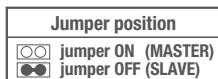


Wiring diagrams

Schema elettrico



Alimentatore non idoneo per il funzionamento a vuoto
Power supply not suitable for no-load operation



CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Potenza di uscita Output power (W)	Comando Command	Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (mA)	PFC (λ)	CC CV	Peso Weight (g)
LE7524P	220-240	50÷60	75	PUSH	24	3120	0,96	CV	250
LE10024P			100			4160			280



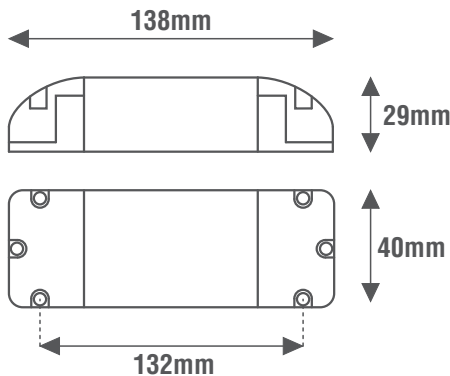
General Characteristics

Plastic case
Driver for independent mounting
Electric class protection II
Protection degree IP20

Technical Features

Input voltage range 110-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
Constant voltage output 24Vdc
Brightness adjustment through:
- push-button (PUSH 230Vac)
- DALI signal
«LEVEL MEMORY» and «STATUS MEMORY» function
Synchronization of multiple power supplies via cable (max 10)
Energy Efficiency (EE):
- 74% (LE1312D)
- 78% (LE1324D)
Open circuit protection (OCP)
Protection against overtemperature (OTP)
Short circuit protection (SCP)
Power factor correction (PFC) $\lambda \geq 0,50$
Operating ambient temperature $T_a -10^\circ\text{C} \div +40^\circ\text{C}$
Max case temperature on $T_c 70^\circ\text{C}$

Reference Standards



EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3
EN 61347-1
EN 61347-2-13
EN 61547
EN 62386-207

Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Alimentatore ad uso indipendente
Classe elettrica di protezione II
Grado di protezione IP20

Caratteristiche Tecniche

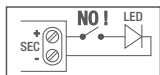
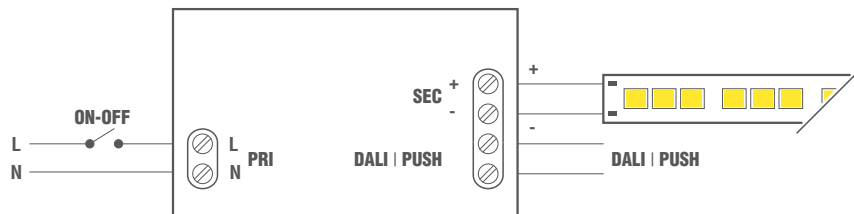
Tensione di ingresso 110-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Tensione di uscita costante 24Vdc
Regolazione della luminosità tramite:
- pulsante (PUSH 230Vac)
- segnale DALI
Funzione «MEMORIA DI LIVELLO» e «MEMORIA DI STATO»
Sincronizzazione di più alimentatori tramite cablaggio (max 10)
Efficienza Energetica (EE):
- 74% (LE1312D)
- 78% (LE1324D)
Protezione al circuito aperto (OCP)
Protezione alla sovratemperatura (OTP)
Protezione al corto circuito (SCP)
Fattore di potenza (PFC) $\lambda \geq 0,50$
Temperatura ambiente di funzionamento $T_a -10^\circ\text{C} \div +40^\circ\text{C}$
Temperatura massima sul punto $T_c 70^\circ\text{C}$

Norme di Riferimento



Wiring diagrams

Schema elettrico



Alimentatore non idoneo per il funzionamento a vuoto
Power supply not suitable for no-load operation

EE 78%

SYNCR by CABLE
max 10 SLAVE
DALI DT6
DIM DALI
DIM PUSH 230Vac

CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Potenza di uscita Output power (W)		Comando Command	Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (mA)		PFC (λ)	CC CV	Peso Weight (g)
			@110V	@230V			@110V	@230V			
LE1312D	110-240	50÷60	10	13	PUSH DALI	12	830	1080	0,50	CV	130
LE1324D			24	415		540					



General Characteristics

Plastic case
Driver for independent mounting
Electric class protection II
Protection degree IP20

Technical Features

Input voltage range 110-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
Constant voltage output 24Vdc
Brightness adjustment through:
- push-button (PUSH 230Vac)
- DALI signal
Synchronization of multiple drivers by cable (max10)
Energy Efficiency (EE) 85%
Open circuit protection (OCP)
Protection against overtemperature (OTP)
Short circuit protection (SCP)
Power factor correction (PFC) $\lambda \geq 0,96$
Operating ambient temperature $T_a -10^\circ\text{C} \div +40^\circ\text{C}$
Max case temperature on $T_c 70^\circ\text{C}$

Reference Standards

EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3
EN 61347-1
EN 61347-2-13
EN 61547
EN 62386-207

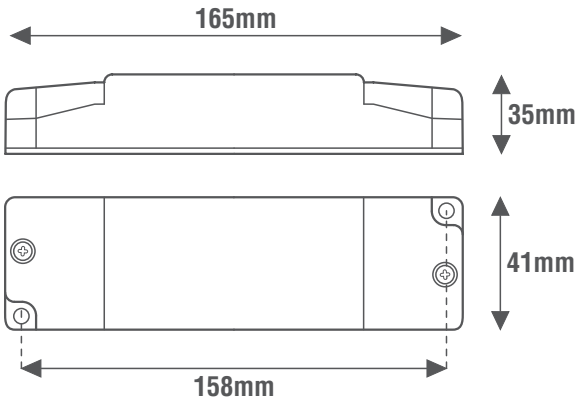
Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Alimentatore ad uso indipendente
Classe elettrica di protezione II
Grado di protezione IP20

Caratteristiche Tecniche

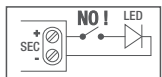
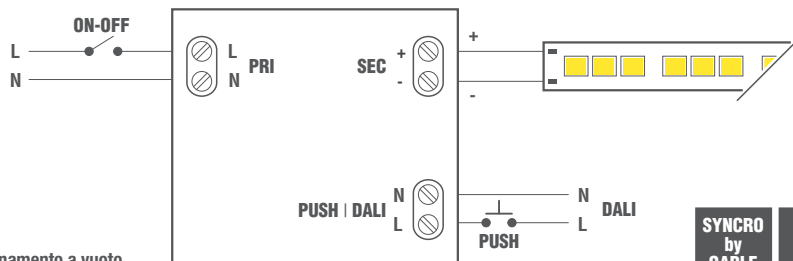
Tensione di ingresso 110-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Tensione di uscita costante 24Vdc
Regolazione della luminosità tramite:
- pulsante (PUSH 230Vac)
- segnale DALI
Sincronizzazione di più alimentatori tramite cablaggio (max 10)
Efficienza Energetica (EE) 85%
Protezione al circuito aperto (OCP)
Protezione alla sovratemperatura (OTP)
Protezione al corto circuito (SCP)
Fattore di potenza (PFC) $\lambda \geq 0,96$
Temperatura ambiente di funzionamento $T_a -10^\circ\text{C} \div +40^\circ\text{C}$
Temperatura massima sul punto $T_c 70^\circ\text{C}$

Norme di Riferimento



Wiring diagrams

Schema elettrico



Alimentatore non idoneo per il funzionamento a vuoto
Power supply not suitable for no-load operation



SYNCR by CABLE	max 10 SLAVE	DALI DT6	DIM DALI	DIM PUSH 230Vac
----------------------	--------------------	-------------	-------------	-----------------------

CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Potenza di uscita Output power (W)		Comando Command	Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (mA)		PFC (λ)	CC CV	Peso Weight (g)
			@110V	@230V			@110V	@230V			
LE3624D	110-240	50÷60	30	36	PUSH DALI	24	1250	1500	0,96	CV	180



General Characteristics

Plastic case
Driver for independent mounting
Electric class protection II
Protection degree IP20

Technical Features

Input voltage range 220-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
Constant voltage output 24Vdc
Brightness adjustment through:
- push-button (PUSH 230Vac)
- DALI signal
«LEVEL MEMORY» and «STATUS MEMORY» function
Synchronization of multiple drivers by cable (max10)
Energy Efficiency (EE):
- 88% (LE6024D)
- 91% (LE7524D)
- 90% (LE10024D)
Open circuit protection (OCP)
Protection against overtemperature (OTP)
Short circuit protection (SCP)
Power factor correction (PFC) $\lambda \geq 0,96$
Operating ambient temperature $T_a -10^{\circ}\text{C} \div +45^{\circ}\text{C}$
Max case temperature on $T_c 85^{\circ}\text{C}$

Reference Standards

EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3
EN 61347-1
EN 61347-2-13
EN 61547
EN 62386-207

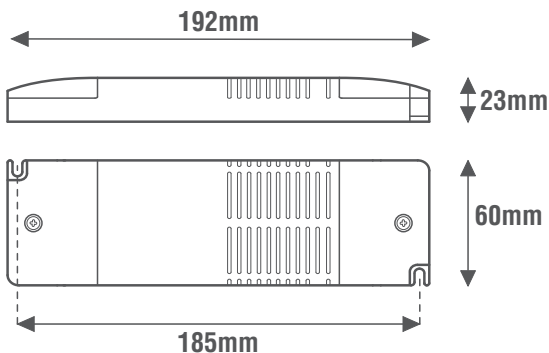
Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Alimentatore ad uso indipendente
Classe elettrica di protezione II
Grado di protezione IP20

Caratteristiche Tecniche

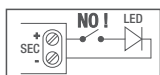
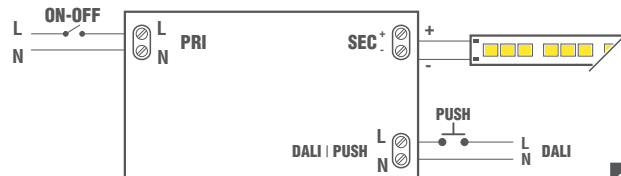
Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Tensione di uscita costante 24Vdc
Regolazione della luminosità tramite:
- pulsante (PUSH 230Vac)
- segnale DALI
Funzione «MEMORIA DI LIVELLO» e «MEMORIA DI STATO»
Sincronizzazione di più alimentatori tramite cablaggio (max 10)
Efficienza Energetica (EE):
- 88% (LE6024D)
- 91% (LE7524D)
- 90% (LE10024D)
Protezione al circuito aperto (OCP)
Protezione alla sovratemperatura (OTP)
Protezione al corto circuito (SCP)
Fattore di potenza (PFC) $\lambda \geq 0,96$
Temperatura ambiente di funzionamento $T_a -10^{\circ}\text{C} \div +45^{\circ}\text{C}$
Temperatura massima sul punto $T_c 85^{\circ}\text{C}$

Norme di Riferimento



Wiring diagrams

Schema elettrico



Alimentatore non idoneo per il funzionamento a vuoto
Power supply not suitable for no-load operation



SYNCR by CABLE	max 10 SLAVE	DALI DT6	DIM DALI	DIM PUSH 230Vac
----------------------	--------------------	-------------	-------------	-----------------------

CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Potenza di uscita Output power (W)	Comando Command	Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (mA)	PFC (λ)	CC CV	Peso Weight (g)
LE6024D	220-240	50÷60	60	PUSH DALI	24	2500	0,96	CV	175
LE7524D			75			3125			215
LE10024D			100			4160			215



General Characteristics

Plastic case
Driver for independent mounting
Electric class protection II
Protection degree IP20

Technical Features

Input voltage range 110-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
Constant voltage output 24Vdc
Brightness adjustment through:
- push-button (PUSH 230Vac)
- DALI signal
«LEVEL MEMORY» and «STATUS MEMORY» function
Synchronization of multiple power supplies via cable (max 10)
Energy Efficiency (EE) 92%
Open circuit protection (OCP)
Protection against overtemperature (OTP)
Short circuit protection (SCP)
Power factor correction (PFC) $\lambda \geq 0,96$
Operating ambient temperature $T_a -10^{\circ}\text{C} \div +40^{\circ}\text{C}$
Max case temperature on $T_c 80^{\circ}\text{C}$

Reference Standards

- EN 55015
- EN 61000-3-2
- EN 61000-3-3
- EN 61347-1
- EN 61347-2-13
- EN 61547
- EN 62386-207

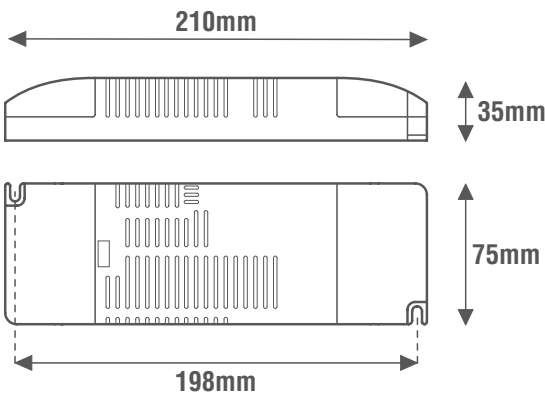
Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Alimentatore ad uso indipendente
Classe elettrica di protezione II
Grado di protezione IP20

Caratteristiche Tecniche

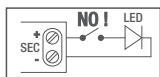
Tensione di ingresso 110-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Tensione di uscita costante 24Vdc
Regolazione della luminosità tramite:
- pulsante (PUSH 230Vac)
- segnale DALI
Funzione «MEMORIA DI LIVELLO» e «MEMORIA DI STATO»
Sincronizzazione di più alimentatori tramite cablaggio (max 10)
Efficienza Energetica (EE) 92%
Protezione al circuito aperto (OCP)
Protezione alla sovratemperatura (OTP)
Protezione al corto circuito (SCP)
Fattore di potenza (PFC) $\lambda \geq 0,96$
Temperatura ambiente di funzionamento $T_a -10^{\circ}\text{C} \div +40^{\circ}\text{C}$
Temperatura massima sul punto $T_c 80^{\circ}\text{C}$

Norme di Riferimento

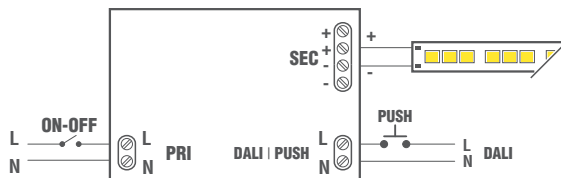


Wiring diagrams

Schema elettrico



Alimentatore non idoneo per il funzionamento a vuoto
Power supply not suitable for no-load operation



	EE 92%
DIM DALI	DIM PUSH 230Vac
DALI 2	DALI DT6
SYNCR by CABLE	max 10 SLAVE

CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Potenza di uscita Output power (W)		Comando Command	Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (mA)		PFC (λ)	CC CV	Peso Weight (g)	
			@110V	@230V			@110V	@230V				
LE15024D	110-240	50÷60	60	150	PUSH DALI	24	2500	6250	0,96	CV	380	
LE20024D			70	200			2910	8330				400



Alimentatori LED tensione costante (CV) dimmerabili con comando a pulsante e segnale DALI e 0/1-10V IP20
Dimmable constant voltage LED drivers (CV) with push-button, DALI and 0/1-10V signal control IP20

PUSH | DALI
0-10V | 1-10V



General Characteristics

Plastic case
Driver for independent mounting
Electric class protection II
Protection degree IP20

Technical Features

Input voltage range 220-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
Constant voltage output 12Vdc (LE2512DP)
Constant voltage output 24Vdc (LE2524DP)
Brightness adjustment through:
- push-button (PUSH 230Vac)
- DALI signal
- 0-10V signal (active or passive)
- 1-10V signal (active or passive)
- 100 Kohm potentiometer
Synchronization of multiple drivers by cable (max 10)
Energy Efficiency (EE) 87%
Overload protection (OLP)
Short circuit protection (SCP)
Power factor correction (PFC) $\lambda \geq 0,95$
Operating ambient temperature $T_a -25^\circ\text{C} \div +45^\circ\text{C}$
Max case temperature on $T_c 75^\circ\text{C}$

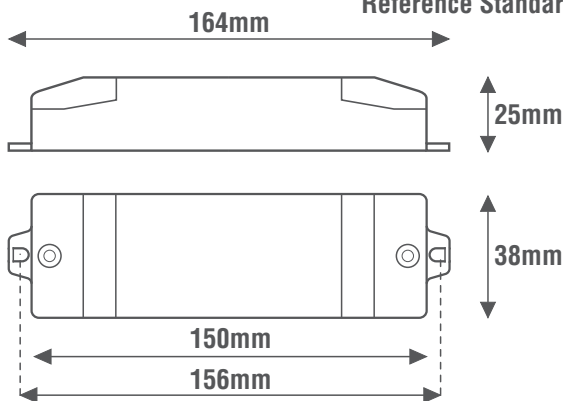
Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Alimentatore ad uso indipendente
Classe elettrica di protezione II
Grado di protezione IP20

Caratteristiche Tecniche

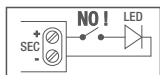
Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Tensione di uscita costante 12Vdc (LE2512DP)
Tensione di uscita costante 24Vdc (LE2524DP)
Regolazione della luminosità tramite:
- pulsante (PUSH 230Vac)
- segnale DALI
- segnale 0-10V (attivo o passivo)
- segnale 1-10V (attivo o passivo)
- potenziometro 100Kohm
Sincronizzazione di più alimentatori tramite cablaggio (max 10)
Efficienza Energetica (EE) 87%
Protezione al sovraccarico (OLP)
Protezione al corto circuito (SCP)
Fattore di potenza (PFC) $\lambda \geq 0,95$
Temperatura ambiente di funzionamento $T_a -25^\circ\text{C} \div +45^\circ\text{C}$
Temperatura massima sul punto $T_c 75^\circ\text{C}$

Reference Standards



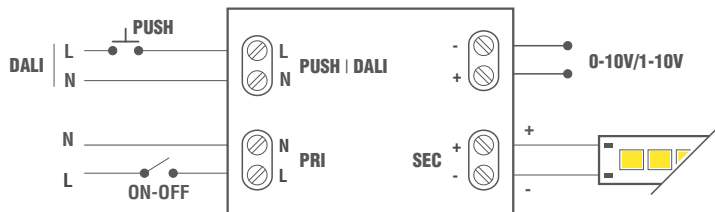
EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61347-1
EN 61347-2-13
EN 61547
EN 62384
EN 62386-207

Norme di Riferimento



Alimentatore non idoneo per il funzionamento a vuoto
Power supply not suitable for no-load operation

Wiring diagrams



Jumper position	
	jumper OFF (attivo)
	jumper ON (passivo)

DIMMING DIP-SWITCH		
Comando	1	2
PUSH	ON	-
DALI	-	-
1-10V	ON	ON
0-10V	-	ON

	EE 87%	JUMPER
max 10 SLAVE	SYNCR by CABLE	DIP SWITCH
DIM 1-10V	DIM 0-10V	0/1-10V Active Passive
DALI DT6	DIM DALI	DIM POT 100KΩ
		DIM PUSH 230Vac

CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Potenza di uscita Output power (W)	Comando Command	Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (mA)	PFC (λ)	CC CV	Peso Weight (g)
LE2512DP	220-240	50÷60	24	PUSH DALI 0-10V 1-10V POT100kΩ	12	2000	0,95	CV	180
LE2524DP					24	1000			



Alimentatori LED tensione costante (CV) dimmerabili con comando a pulsante e segnale DALI e 0/1-10V IP20
Dimmable constant voltage LED drivers (CV) with push-button, DALI and 0/1-10V signal control IP20

PUSH | DALI
0-10V | 1-10V



General Characteristics

Plastic case
Driver for independent mounting
Electric class protection II
Protection degree IP20

Technical Features

Input voltage range 110-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
Constant voltage output 24Vdc (LE7512DP)
Constant voltage output 24Vdc (LE7524DP)
Brightness adjustment through:
- push-button (PUSH 230Vac)
- push-button (PUSH 12Vdc) (LE7512DP)
- push-button (PUSH 24Vdc) (LE7524DP)
- DALI signal
- 0-10V signal
- 1-10V signal
- 47Kohm potentiometer
«LEVEL MEMORY» and «STATUS MEMORY» function
Synchronization of multiple drivers by cable (max 10)
Energy Efficiency (EE):
- 90% (LE7512DP)
- 91% (LE7524DP)
Open circuit protection (OCP)
Protection against overtemperature (OTP)
Short circuit protection (SCP)
Power factor correction (PFC) $\lambda \geq 0,96$
Operating ambient temperature $T_a -10^\circ\text{C} \div +40^\circ\text{C}$
Max case temperature on $T_c 70^\circ\text{C}$

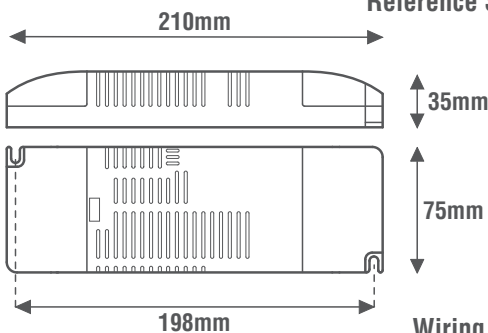
Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Alimentatore ad uso indipendente
Classe elettrica di protezione II
Grado di protezione IP20

Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 110-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Tensione di uscita costante 12Vdc (LE7512DP)
Tensione di uscita costante 24Vdc (LE7524DP)
Regolazione della luminosità tramite:
- pulsante (PUSH 230Vac)
- pulsante (PUSH 12Vdc) (LE7512DP)
- pulsante (PUSH 24Vdc) (LE7524DP)
- segnale DALI
- segnale 0-10V
- segnale 1-10V
- potenziometro 47Kohm
Funzione «MEMORIA DI LIVELLO» e «MEMORIA DI STATO»
Sincronizzazione di più alimentatori tramite cablaggio (max 10)
Efficienza Energetica (EE):
- 90% (LE7512DP)
- 91% (LE7524DP)
Protezione al circuito aperto (OCP)
Protezione alla sovratemperatura (OTP)
Protezione al corto circuito (SCP)
Fattore di potenza (PFC) $\lambda \geq 0,96$
Temperatura ambiente di funzionamento $T_a -10^\circ\text{C} \div +40^\circ\text{C}$
Temperatura massima sul punto $T_c 70^\circ\text{C}$

Reference Standards



EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3
EN 61347-1
EN 61347-2-13
EN 61547
EN 62386-207

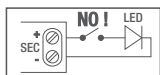
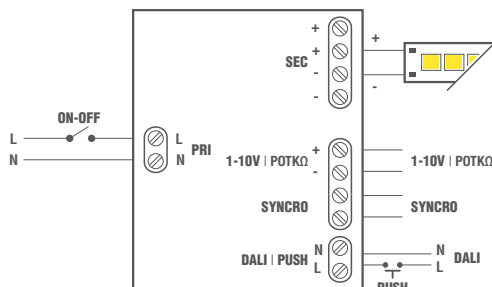
Norme di Riferimento



Wiring diagrams



Schema elettrico



Alimentatore non idoneo per il funzionamento a vuoto
Power supply not suitable for no-load operation

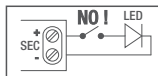
	EE 91%
max 10 SLAVE	SYNCRO by CABLE
DIP SWITCH	
DIM 1-10V	DIM 0-10V
DIM POT 47KΩ	
DALI DT6	DIM PUSH 230Vac
DIM DALI	DIM PUSH 12-24Vdc

CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Potenza di uscita Output power (W)		Comando Command	Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (mA)		PFC (λ)	CC CV	Peso Weight (g)
			@110V	@230V			@110V	@230V			
LE7512DP	110-240	50÷60	60	75	PUSH DALI 0-10V 1-10V POT47kΩ	12	5000	6250	0,96	CV	280
LE7524DP			24	2500		3120					



Alimentatori LED tensione costante (CV) dimmerabili con comando a pulsante e segnale DALI e 0/1-10V IP20
Dimmable constant voltage LED drivers (CV) with push-button, DALI and 0/1-10V signal control IP20

PUSH | DALI
0-10V | 1-10V



Alimentatore non idoneo per il funzionamento a vuoto
Power supply not suitable for no-load operation

General Characteristics

Plastic case
Driver for independent mounting
Electric class protection II
Protection degree IP20

Technical Features

Input voltage range 110-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
Constant voltage output 24Vdc
Brightness adjustment through:
- push-button (PUSH 230Vac)
- push-button (PUSH 24Vdc)
- DALI signal
- 0-10V signal
- 1-10V signal
- **47Kohm potentiometer** (setting by dip-switch)
«LEVEL MEMORY» and «STATUS MEMORY» function
Synchronization of multiple power supplies via cable (max 10)
Energy Efficiency (EE):
- 91% (LE10024DP)
- 93% (LE15024DP)
Open circuit protection (OCP)
Protection against overtemperature (OTP)
Short circuit protection (SCP)
Power factor correction (PFC) $\lambda \geq 0,98$
Operating ambient temperature T_a -10°C ÷ +40°C
Max case temperature on T_c :
- 70°C
- 75°C (LE15024DP)

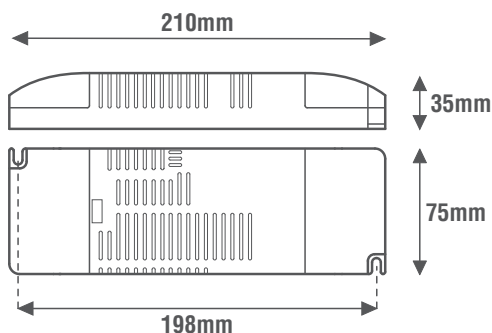
Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Alimentatore ad uso indipendente
Classe elettrica di protezione II
Grado di protezione IP20

Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 110-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Tensione di uscita costante 24Vdc
Regolazione della luminosità tramite:
- pulsante (PUSH 230Vac)
- pulsante (PUSH 24Vdc)
- segnale DALI
- segnale 0-10V
- segnale 1-10V
- **potenziometro 47Kohm** (impostabile tramite micro-interruttori)
Funzione «MEMORIA DI LIVELLO» e «MEMORIA DI STATO»
Sincronizzazione di più alimentatori tramite cablaggio (max 10)
Efficienza Energetica (EE):
- 91% (LE10024DP)
- 93% (LE15024DP)
Protezione al circuito aperto (OCP)
Protezione alla sovratemperatura (OTP)
Protezione al corto circuito (SCP)
Fattore di potenza (PFC) $\lambda \geq 0,98$
Temperatura ambiente di funzionamento T_a -10°C ÷ +40°C
Temperatura massima sul punto T_c :
- 70°C
- 75°C (LE15024DP)

Reference Standards



Norme di Riferimento

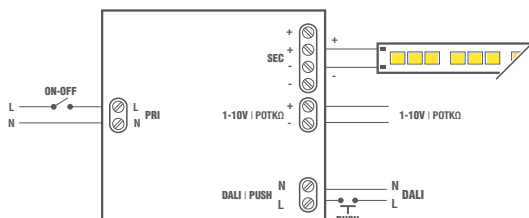
- EN 55015
- EN 61000-3-2
- EN 61000-3-3
- EN 61347-1
- EN 61347-2-13
- EN 61547
- EN 62386-207



Wiring diagrams



Schema elettrico



DIMMING DIP-SWITCH	
Comando Command	1 2
DALI PUSH 230Vac	- -
PUSH 24Vdc	- ON
0-10V	ON -
1-10V	ON ON

	EE 93%
SYNCR by CABLE	max 10 SLAVE
DIP SWITCH	
DIM 0-10V	DIM 1-10V
DIM POT 47KΩ	
DALI 2	DALI DT6
DIM DALI	DIM PUSH 24Vdc
DIM PUSH 230Vac	

CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Potenza di uscita Output power (W)		Comando Command	Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (mA)		PFC (λ)	CC CV	Peso Weight (g)
			@110V	@230V			@110V	@230V			
LE10024DP	110-240	50÷60	60	100	PUSH DALI 0-10V 1-10V POT47kΩ	24	2500	4160	0,96	CV	330
LE15024DP				150				6250			380



General Characteristics

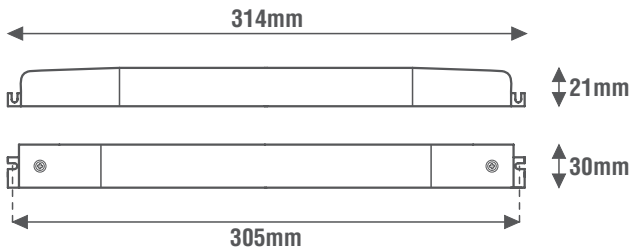
Plastic case (SLIM)
Driver for independent mounting
Electric class protection II
Protection degree IP20

Technical Features

Input voltage range 110-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
Constant voltage output 24Vdc
Brightness adjustment (LE6024SLIMD) through:
- push-button (PUSH 230Vac)
- DALI signal
Synchronization of multiple drivers by cable (max 5 LE6024SLIMD)
Brightness adjustment (LE6024SLIMP) through:
- 1-10V signal (without «STATUS MEMORY»)
- 47Kohm potentiometer
Energy Efficiency (EE) 89%
Open circuit protection (OCP)
Protection against overtemperature (OTP)
Short circuit protection (SCP)
Power factor correction (PFC) $\lambda \geq 0,96$
Operating ambient temperature $T_a -10^\circ\text{C} \div +40^\circ\text{C}$
Max case temperature on $T_c 70^\circ\text{C}$

Reference Standards

EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3
EN 61347-1
EN 61347-2-13
EN 61547
EN 62386-207



Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico (SLIM)
Alimentatore ad uso indipendente
Classe elettrica di protezione II
Grado di protezione IP20

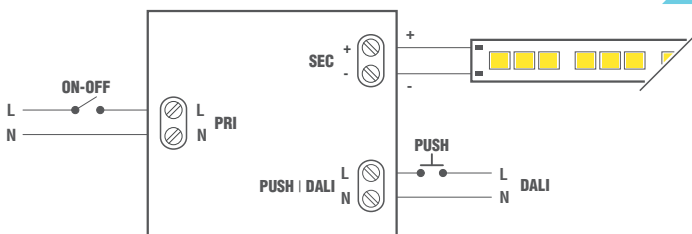
Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 110-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Tensione di uscita costante 24Vdc
Regolazione della luminosità (LE6024SLIMD) tramite:
- pulsante (PUSH 230Vac)
- segnale DALI
Sincronizzazione di più alimentatori tramite cablaggio (max 5 LE6024SLIMD)
Regolazione della luminosità (LE6024SLIMP) tramite:
- segnale 1-10V (senza «MEMORIA DI STATO»)
- potenziometro 47Kohm
Efficienza Energetica (EE) 89%
Protezione al circuito aperto (OCP)
Protezione alla sovratemperatura (OTP)
Protezione al corto circuito (SCP)
Fattore di potenza (PFC) $\lambda \geq 0,96$
Temperatura ambiente di funzionamento $T_a -10^\circ\text{C} \div +40^\circ\text{C}$
Temperatura massima sul punto $T_c 70^\circ\text{C}$

Norme di Riferimento

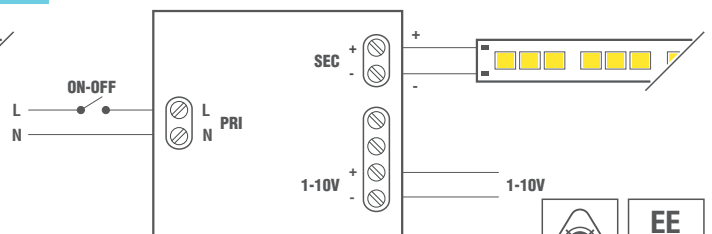


Wiring diagrams

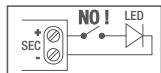


LE6024SLIMD

Schema elettrico



LE6024SLIMP



Alimentatore non idoneo per il funzionamento a vuoto
Power supply not suitable for no-load operation

	EE	89%
SYNCR by CABLE	max 5 SLAVE	DIM POT 47KΩ
DIM 1-10V	DALI DT6	DIM DALI
DIM PUSH 230Vac		

CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Potenza di uscita Output power (W)		Comando Command	Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (mA)		PFC (λ)	CC CV	Peso Weight (g)
			@110V	@230V			@110V	@230V			
LE6024SLIMD	110-240	50÷60	35	60	PUSH DALI 1-10V POT47kΩ	24	1460	2500	0,96	CV	150
LE6024SLIMP											



Alimentatori LED tensione costante (CV) dimmerabili con comando a pulsante a 2 canali e segnale DALI IP20
Dimmable constant voltage LED drivers (CV) with push-button 2 channels and DALI signal control IP20

PUSH | DALI



versione a 2 canali | 2-channels version

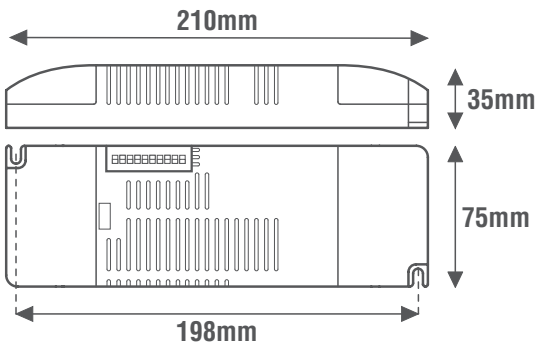
General Characteristics

Plastic case
Driver for independent mounting
Electric class protection II
Protection degree IP20

Technical Features

Input voltage range 220-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
Constant voltage output 24Vdc
2 channels DALI power supply for Tunable White control
It commands two channel LED strips for warm and cold light
Brightness and color adjustment through:
- **1 push-button version (LE10024CCTP1)**
(control, adjustment and color change with a single push-button)
- **2 push-button version (LE10024CCTP2)**
(command and adjustment with a push-button and color change with the second push-button)
- **DALI signal**
(setting by dip-switch)
Synchronization of multiple power supplies via cable (max 6 SLAVE)
Cable length 1m
Energy Efficiency (EE) 91%
Power factor correction (PFC) $\lambda \geq 0,96$
Operating ambient temperature Ta -10°C ÷ +40°C
Max case temperature on Tc 80°C

Reference Standards



- EN 55015
- EN 61000-3-2
- EN 61000-3-3
- EN 61347-1
- EN 61347-2-13
- EN 61547
- EN 62386-207

Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Alimentatore ad uso indipendente
Classe elettrica di protezione II
Grado di protezione IP20

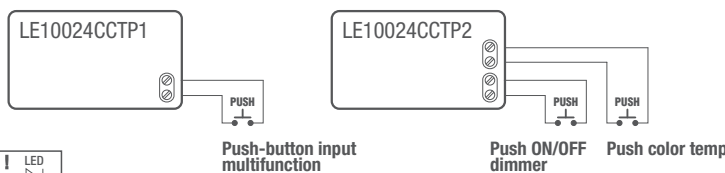
Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Tensione di uscita costante 24Vdc
Alimentatore 2 canali DALI per controllo Bianco Dinamico
Comanda strisce LED a luce calda e fredda a due canali
Regolazione della luminosità e del colore tramite:
- **versione a 1 pulsante (LE10024CCTP1)**
(comando, regolazione e cambio colore con un solo pulsante)
- **versione a 2 pulsanti (LE10024CCTP2)**
(comando e regolazione con un pulsante e cambio colore con il secondo pulsante)
- **segnale DALI**
(impostabile tramite micro-interruttori)
Sincronizzazione di più alimentatori tramite cavo (compreso) (max 6 SLAVE)
Lunghezza cavo 1m
Efficienza Energetica (EE) 91%
Fattore di potenza (PFC) $\lambda \geq 0,96$
Temperatura ambiente di funzionamento Ta -10°C ÷ +40°C
Temperatura massima sul punto Tc 80°C

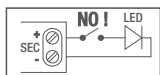
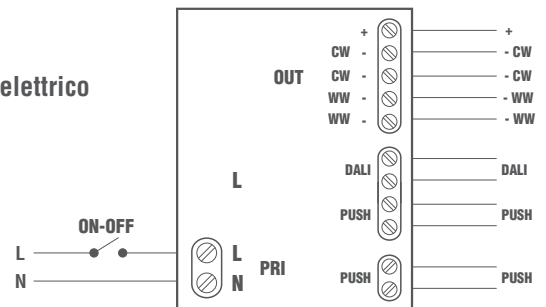
Norme di Riferimento



Wiring diagrams



Schema elettrico



Alimentatore non idoneo per il funzionamento a vuoto
Power supply not suitable for no-load operation

EE 91% | DIP SWITCH | SYNCRO by CABLE | max 6 SLAVE | DALI DT6 | DIM DALI | DIM PUSH NO VOLTAGE

CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Potenza di uscita Output power (W)	Comando Command	Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (mA)	PFC (λ)	CC CV	Peso Weight (g)
LE10024CCTP1 LE10024CCTP2	220-240	50÷60	2 x 50	PUSH (1 pulsante/push-button) DALI PUSH (2 pulsanti/push-buttons) DALI	24	2 x 2080	0,96	CV	360

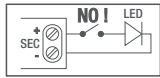
CE | SELV | IP20 | ta MAX 40°C | tc MAX 80°C | PFC $\lambda \geq 0,96$ | 100 WATT | DC 24V | CV | 85mm

**Centralina LED RGBW tensione costante (CV)
con comando a pulsante, segnale DALI e DMX IP20**
RGBW LED power supply constant voltage (CV)
with push-button, DALI and DMX signal control IP20

**PUSH | DALI
DMX**



versione a 4 canali | 4-channels version



Alimentatore non idoneo per il funzionamento a vuoto
Power supply not suitable for no-load operation

General Characteristics

Plastic case
Driver for independent mounting
Electric class protection II
Protection degree IP40

Technical Features

Input voltage range 220-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
Constant output voltage 24Vdc
Frequency of the output voltage PWM: 300Hz
Brightness controller for 24Vdc LED modules (with common positive)
3-channel control unit (RGB) or 4-channel (RGBW)
Pre-set show generator selectable via micro-switches and controlled by Push-button
DMX channel set by micro-switches
Selectable DMX terminator incorporated
Command through:
- push-button (PUSH no voltage)
- DALI signal
- DMX signal
Synchronization of multiple power supplies via cable (included) (max 6 SLAVE)
Cable length 1m
Energy Efficiency (EE) 91%
Open circuit protection (OCP)
Overload protection (OLP)
Protection against overtemperature (OTP)
Protection against overvoltage (OVP)
Protection against reversed polarity (RPP)
Operating ambient temperature Ta -10°C ÷ +40°C
Max case temperature on Tc 80°C

Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Alimentatore ad uso indipendente
Classe elettrica di protezione II
Grado di protezione IP20

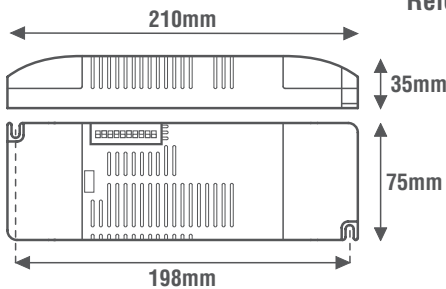
Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Tensione di uscita costante 24vdc
Frequenza della tensione di uscita PWM: 300Hz
Regolatore di luminosità per moduli LED 24Vdc (con positivo in comune)
Centralina a 3 canali (RGB) o a 4 canali (RGBW)
Generatore di show pre-impostati selezionabili tramite micro-interruttori e comandabili tramite Pulsante
Canale DMX impostabile tramite micro-interruttori
Terminatore DMX selezionabile incorporato
Comando tramite:
- pulsante (PUSH no voltage)
- segnale DALI
- segnale DMX
Sincronizzazione di più alimentatori tramite cavo (compreso) (max 6 SLAVE)
Lunghezza cavo 1m
Efficienza Energetica (EE) 91%
Protezione al circuito aperto (OCP)
Protezione al sovraccarico (OLP)
Protezione alla sovratemperatura (OTP)
Protezione alle sovratensioni (OVP)
Protezione contro l'inversione di polarità (RPP)
Temperatura ambiente di funzionamento Ta -10°C ÷ +40°C
Temperatura massima sul punto Tc 80°C

Reference Standards

EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3
EN 61347-1
EN 61347-2-13
EN 61547
EN 62386-207

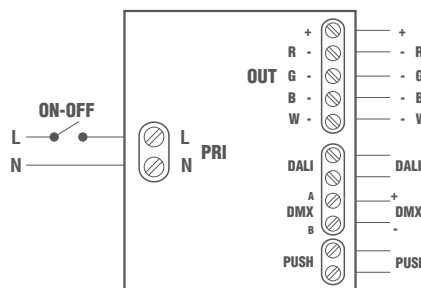
Norme di Riferimento



Wiring diagrams

Schema elettrico

DIMMING DIP-SWITCH				
Comando Command	1	2	3	4
DALI Linear Scale	OFF	OFF	OFF	-
DALI EXP Scale	OFF	OFF	ON	-
DMX Linear Scale	ON	OFF	OFF	-
DMX EXP Scale	ON	OFF	ON	-
PUSH Linear Scale	OFF	ON	OFF	-
PUSH EXP Scale	OFF	ON	ON	-
Test or Cicle	ON	ON	OFF	-
SLAVE	ON	ON	ON	-
DMX terminator ON	-	-	-	ON



	EE 91%	DIP SWITCH
DALI DT6	DIM DALI	DIM PUSH NO VOLTAGE
SYNCR by CABLE	max 6 SLAVE	DIM DMX

CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (A)		Potenza di uscita Output power (W)		Comando Command	CC CV	Peso Weight (g)
			3CH	4CH	3CH	4CH			
LE10024DX/RGBW	220-240	24	3x1,38	4x1,04	3x33	4x25	PUSH DALI DMX	CV	360





Smart
lighting
solutions

Alimentatori LED tensione costante
Constant voltage LED drivers
IP65 | IP67 | ON-OFF

CV

Alimentatori LED tensione costante (CV) IP65 | ON-OFF
Constant voltage LED drivers (CV) IP65 | ON-OFF

Pag.

LE6024QIP65	52
LE7524QIP65	52
LE10024QIP65	52
LE15024QIP65	52

Alimentatori LED tensione costante (CV) IP67 | ON-OFF
Constant voltage LED drivers (CV) IP67 | ON-OFF

Pag.

LE3012IP67 LE3024IP67	53
LPV-20-12	54
LPV-35-12	54
LPV-60-12	54
LPV-100-12	54
LPV-150-12	54
LPV-20-24	55
LPV-35-24	55
LPV-60-24	55
LPV-100-24	55
LPV-150-24	55
LE3612IP67	56
LE7512IP67	56
LE10012IP67	56
LE15012IP67	56
LE20012IP67	56
LE3624IP67	57
LE7524IP67	57
LE10024IP67	57
LE15024IP67	57
LE20024IP67	57
LE24024IP67	57
LE32024IP67	57

General Characteristics

Plastic case
Driver for external use
Completely sealed electronic board
Electric class protection II
Protection degree IP65
PVC cables length 200mm

Technical Features

Input voltage range 220-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
Constant voltage output 24Vdc
Energy Efficiency (EE):
- 89% (LE6024QIP65)
- 91% (LE7024QIP65)
- 91% (LE10024QIP65)
- 92% (LE15024QIP65)
Open circuit protection (OCP)
Overload protection (OLP)
Protection against overtemperature (OTP)
Short circuit protection (SCP)
Power factor correction (PFC) $\lambda \geq 0,96$
Operating ambient temperature Ta -10°C ÷ +50°C
Max case temperature on Tc 80°C

Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Alimentatore da esterno
Scheda elettronica completamente resinata
Classe elettrica di protezione II
Grado di protezione IP65
Cavi PVC lunghezza 200mm

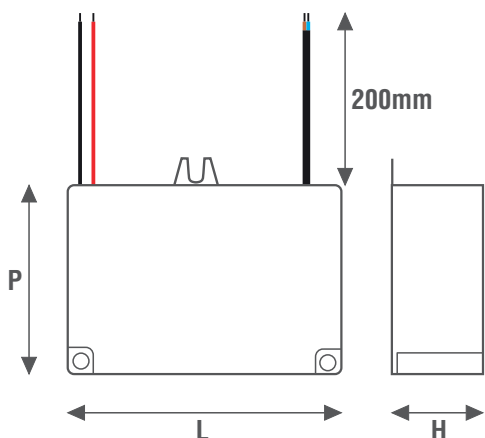
Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Tensione di uscita costante 24Vdc
Efficienza Energetica (EE):
- 89% (LE6024QIP65)
- 91% (LE7024QIP65)
- 91% (LE10024QIP65)
- 92% (LE15024QIP65)
Protezione al circuito aperto (OCP)
Protezione al sovraccarico (OLP)
Protezione alla sovratemperatura (OTP)
Protezione al corto circuito (SCP)
Fattore di potenza (PFC) $\lambda \geq 0,96$
Temperatura ambiente di funzionamento Ta -10°C ÷ +50°C
Temperatura massima sul punto Tc 80°C

Reference Standards

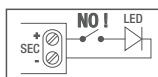
EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61347-1
EN 61347-2-13
EN 61547

Norme di Riferimento

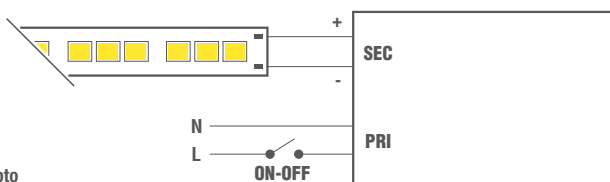


Wiring diagrams

Schema elettrico



Alimentatore non idoneo per il funzionamento a vuoto
Power supply not suitable for no-load operation



CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Potenza di uscita Output power (W)	Comando Command	Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (mA)	CC CV	Dimensioni Dimensions (mm)			Peso Weight (g)
								L	P	H	
LE6024QIP65	220-240	50÷60	60	ON-OFF	24	2500	CV	100	77	22	350
LE7524QIP65			75			3125					
LE10024QIP65			100			4250					
LE15024QIP65			150			6250					
								100	77	29	400



General Characteristics

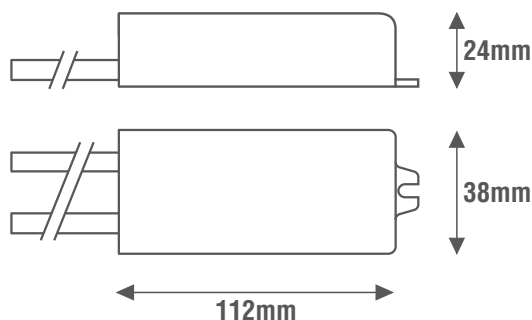
Plastic case
Driver for external use
Completely sealed electronic board
Electric class protection II
Protection degree IP67
H05RN-F cables length 180mm

Technical Features

Input voltage range 220-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
Constant voltage output 12Vdc (LE3012IP67)
Constant voltage output 24Vdc (LE3024IP67)
Energy Efficiency (EE):
- 87% (LE3012IP67)
- 89% (LE3024IP67)
Open circuit protection (OCP)
Overload protection (OLP)
Protection against overtemperature (OTP)
Short circuit protection (SCP)
Power factor correction (PFC) $\lambda \geq 0,95$
Operating ambient temperature T_a -20°C ÷ +50°C
Max case temperature on T_c 85°C

Reference Standards

EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61347-1
EN 61347-2-13
EN 61547
EN 62384



Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Alimentatore da esterno
Scheda elettronica completamente resinata
Classe elettrica di protezione II
Grado di protezione IP67
Cavi H05RN-F lunghezza 180mm

Caratteristiche Tecniche

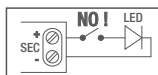
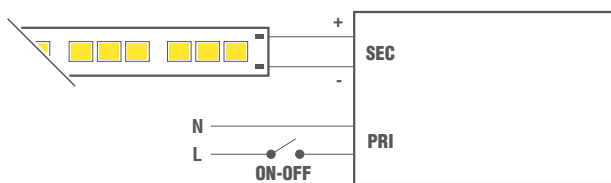
Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Tensione di uscita costante 12Vdc (LE3012IP67)
Tensione di uscita costante 24Vdc (LE3024IP67)
Efficienza Energetica (EE):
- 87% (LE3012IP67)
- 89% (LE3024IP67)
Protezione al circuito aperto (OCP)
Protezione al sovraccarico (OLP)
Protezione alla sovratemperatura (OTP)
Protezione al corto circuito (SCP)
Fattore di potenza (PFC) $\lambda \geq 0,95$
Temperatura ambiente di funzionamento T_a -20°C ÷ +50°C
Temperatura massima sul punto T_c 85°C

Norme di Riferimento



Wiring diagrams

Schema elettrico



Alimentatore non idoneo per il funzionamento a vuoto
Power supply not suitable for no-load operation



CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Potenza di uscita Output power (W)	Command	Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (mA)	PFC (λ)	CC CV	Peso Weight (g)
LE3012IP67	220-240	50÷60	24	ON-OFF	12	2000	0,95	CV	180
LE3024IP67			28,8		24	1200			



General Characteristics

Plastic case
Driver for external use
Completely sealed electronic board
Electric class protection II
Protection degree IP67
PVC cables length 160mm
- 600mm
- 300mm (LPV-100-12 | LPV-150-12)

Technical Features

Input voltage range 220-240Vac
- 100-240Vac
- 220-240Vac (LPV-150-12)
Input frequency 50÷60Hz
Constant voltage output 12Vdc
Energy Efficiency (EE):
- 81% (LPV-20-12) - 84% (LPV-35-12)
- 83% (LPV-60-12) - 88% (LPV-100-12)
- 89% (LPV-150-12)
Overload protection (OLP)
Protection against overtemperature (OTP) (LPV-150-12)
Protection against overvoltage (OVP)
Short circuit protection (SCP)
Operating ambient temperature Ta:
-30°C ÷ +60°C (LPV-20-12)
-30°C ÷ +50°C
-25°C ÷ +40°C (LPV-100-12 | LPV-150-12)

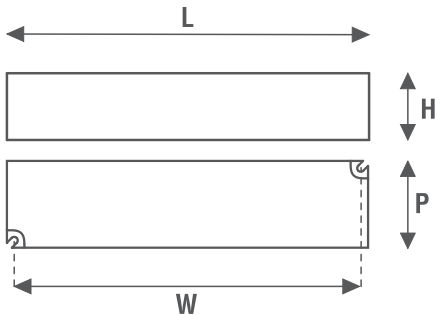
Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Alimentatore da esterno
Scheda elettronica completamente resinata
Classe elettrica di protezione II
Grado di protezione IP67
Cavi PVC lunghezza:
- 600mm
- 300mm (LPV-100-12 | LPV-150-12)

Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso:
- 100-240Vac
- 220-240Vac (LPV-150-12)
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Tensione di uscita costante 12Vdc
Efficienza Energetica (EE):
- 81% (LPV-20-12) - 84% (LPV-35-12)
- 83% (LPV-60-12) - 88% (LPV-100-12)
- 89% (LPV-150-12)
Protezione al sovraccarico (OLP)
Protezione alla sovratemperatura (OTP) (LPV-150-12)
Protezione alla sovratensioni (OVP)
Protezione al corto circuito (SCP)
Temperatura ambiente di funzionamento Ta:
-30°C ÷ +60°C (LPV-20-12)
-30°C ÷ +50°C
-25°C ÷ +40°C (LPV-100-12 | LPV-150-12)

Reference Standards



- EN 55024
- EN 55032
- EN 61000-3-2
- EN 61000-3-3
- EN 61000-4-2,3,4,5,6,8,11
- EN 62368-1*
- UL 879**
- UL 1310***
- UL 8750****

Norme di Riferimento

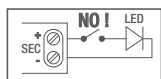


* no LPV-20-12 | LPV-30-12
** no LPV-30-12
*** no LPV-100-12 | LPV-150-12
****no LPV-20-12 | LPV-30-12 | LPV-60-12

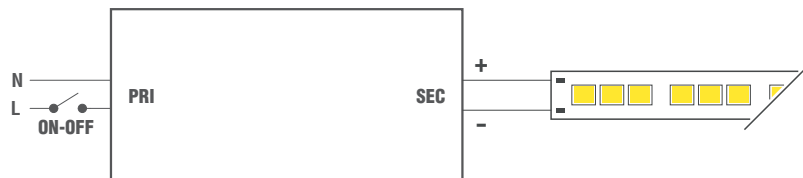
Wiring diagrams



Schema elettrico



Alimentatore non idoneo per il funzionamento a vuoto
Power supply not suitable for no-load operation



CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Potenza di uscita Output power (W)	Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (mA)	PFC (λ)	CC CV	Dimensioni Dimensions (mm)				Peso Weight (g)
								L	P	H	W	
LPV-20-12	110-240	50÷60	20	12	1670	-	CV	118	35	26	111	220
LPV-35-12			35		3000			148	40	30	141	340
LPV-60-12			60		5000			163	43	32	156	400
LPV-100-12			100		8500			190	52	37	183	630
LPV-150-12			150		10000			191	63	38	184	770



General Characteristics

Plastic case
Driver for external use
Completely sealed electronic board
Electric class protection II
Protection degree IP67
PVC cables length 160mm
- 600mm
- 300mm (LPV-100-24 | LPV-150-24)

Technical Features

Input voltage range 220-240Vac
- 100-240Vac
- 220-240Vac (LPV-150-24)
Input frequency 50÷60Hz
Constant voltage output 24Vdc
Energy Efficiency (EE):
- 83% (LPV-20-24) - 85% (LPV-35-24)
- 86% (LPV-60-24) - 88% (LPV-100-24)
- 89% (LPV-150-24)
Overload protection (OLP)
Protection against overtemperature (OTP) (LPV-150-24)
Protection against overvoltage (OVP)
Short circuit protection (SCP)
Operating ambient temperature Ta:
-30°C ÷ +60°C (LPV-20-24)
-30°C ÷ +50°C
-25°C ÷ +50°C (LPV-100-24 | LPV-150-24)

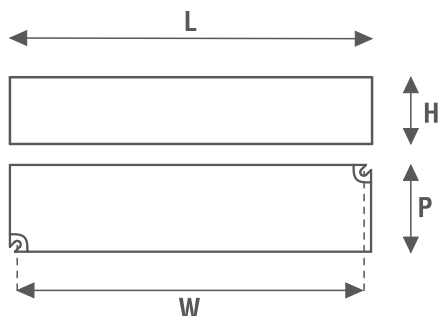
Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Alimentatore da esterno
Scheda elettronica completamente resinata
Classe elettrica di protezione II
Grado di protezione IP67
Cavi PVC lunghezza:
- 600mm
- 300mm (LPV-100-24 | LPV-150-24)

Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso:
- 100-240Vac
- 220-240Vac (LPV-150-24)
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Tensione di uscita costante 24Vdc
Efficienza Energetica (EE):
- 83% (LPV-20-24) - 85% (LPV-35-24)
- 86% (LPV-60-24) - 88% (LPV-100-24)
- 89% (LPV-150-24)
Protezione al sovraccarico (OLP)
Protezione alla sovratemperatura (OTP) (LPV-150-24)
Protezione alla sovratensioni (OVP)
Protezione al corto circuito (SCP)
Temperatura ambiente di funzionamento Ta:
-30°C ÷ +60°C (LPV-20-24)
-30°C ÷ +50°C
-25°C ÷ +50°C (LPV-100-24 | LPV-150-24)

Reference Standards



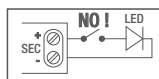
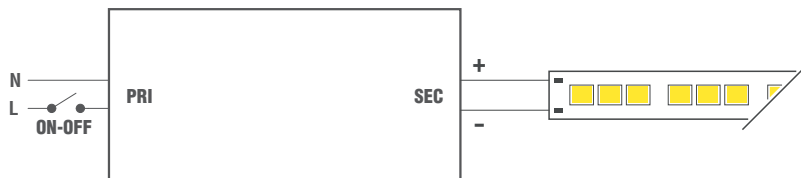
- EN 55024
- EN 55032
- EN 61000-3-2
- EN 61000-3-3
- EN 61000-4-2,3,4,5,6,8,11
- EN 62368-1*
- UL 879**
- UL 1310***
- UL 8750****

Norme di Riferimento



* no LPV-20-12 | LPV-30-12
** no LPV-30-12
*** no LPV-100-12 | LPV-150-12
****no LPV-20-12 | LPV-30-12 | LPV-60-12

Wiring diagrams



Alimentatore non idoneo per il funzionamento a vuoto
Power supply not suitable for no-load operation



CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Potenza di uscita Output power (W)	Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (mA)	PFC (λ)	CC CV	Dimensioni Dimensions (mm)				Peso Weight (g)
								L	P	H	W	
LPV-20-24	110-240	50÷60	20	24	840	-	CV	118	35	26	111	220
LPV-35-24			35		1500			148	40	30	141	340
LPV-60-24			60		2500			163	43	32	156	400
LPV-100-24			100		4200			190	52	37	183	630
LPV-150-24			150		6300			191	63	38	184	770



General Characteristics

Aluminum case
Driver for external use
Electric class protection I
Protection degree IP67
Completely sealed electronic board
H05RN-F and/or H07RN-F cables length 280mm



Caratteristiche Costruttive

Contenitore in alluminio
Alimentatore da esterno
Classe elettrica di protezione I
Grado di protezione IP67
Scheda elettronica completamente resinata
Cavi H05RN-F e/o H07RN-F lunghezza 280mm

Technical Features

Input voltage range 220-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
Constant voltage output 12Vdc
Energy Efficiency (EE):
- 87% (LE3612IP67 | LE7512IP67)
- 88% (LE10012IP67)
- 90% (LE15012IP67)
- 89% (LE20012IP67)
Open circuit protection (OCP)
Overload protection (OLP)
Short circuit protection (SCP)
Power factor correction (PFC) $\lambda \geq 0,95$
Operating ambient temperature $T_a -20^\circ\text{C} \div +50^\circ\text{C}$
Max case temperature on $T_c 80^\circ\text{C}$



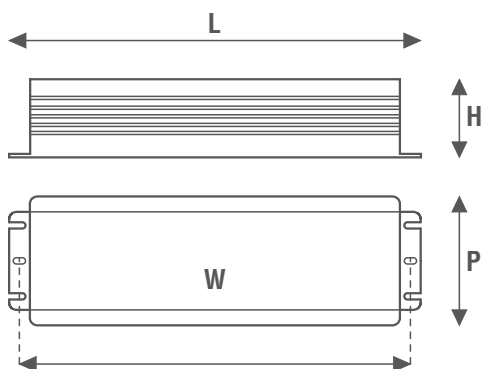
Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Tensione di uscita costante 12Vdc
Efficienza Energetica (EE):
- 87% (LE3612IP67 | LE7512IP67)
- 88% (LE10012IP67)
- 90% (LE15012IP67)
- 90% (LE20012IP67)
Protezione al circuito aperto (OCP)
Protezione al sovraccarico (OLP)
Protezione al corto circuito (SCP)
Fattore di potenza (PFC) $\lambda \geq 0,95$
Temperatura ambiente di funzionamento $T_a -20^\circ\text{C} \div +50^\circ\text{C}$
Temperatura massima sul punto $T_c 80^\circ\text{C}$

Reference Standards



Norme di Riferimento



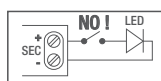
EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3
EN 61347-1
EN 61347-2-13
EN 61547
EN 62493



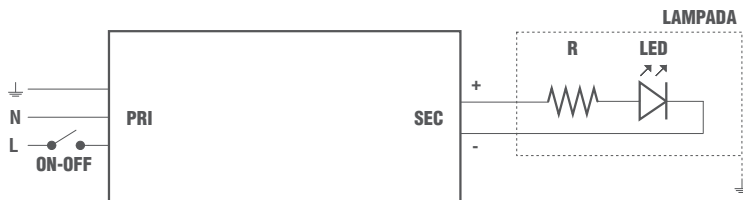
Wiring diagrams



Schema elettrico



Alimentatore non idoneo per il funzionamento a vuoto
Power supply not suitable for no-load operation



EE 90%

CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Potenza di uscita Output power (W)	Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (mA)	PFC (λ)	CC CV	Dimensioni Dimensions (mm)				Peso Weight (g)
			@230Vac		@230Vac			L	P	H	W	
LE3612IP67	110-240	50÷60	36	12	3000	0,95	CV	169	55	31	157	480
LE7512IP67			75		6250			186	64	39	174	780
LE10012IP67			100		8340			199	67	35	187	1000
LE15012IP67			150		12500			219	70	40	179	1100
LE20012IP67			200		16670			249	72	40	237	1100



General Characteristics

Aluminum case
Driver for external use
Electric class protection I
Protection degree IP67
Completely sealed electronic board
H05RN-F and/or H07RN-F cables length 280mm



Caratteristiche Costruttive

Contenitore in alluminio
Alimentatore da esterno
Classe elettrica di protezione I
Grado di protezione IP67
Scheda elettronica completamente resinata
Cavi H05RN-F e/o H07RN-F lunghezza 280mm

Technical Features

Input voltage range 110-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
Constant voltage output 24Vdc
Energy Efficiency (EE):
- 87% (LE3624IP67 | LE7524IP67)
- 88% (LE10024IP67)
- 89% (LE15024IP67)
- 91% (LE20024IP67)
- 90% (LE24024IP67)
- 93% (LE32024IP67)
Open circuit protection (OCP)
Overload protection (OLP)
Short circuit protection (SCP)
Power factor correction (PFC) $\lambda \geq 0,95$
Operating ambient temperature T_a -20°C ÷ +50°C
Max case temperature on T_c :
- 80°C
- 90°C (LE32024IP67)



Caratteristiche Tecniche

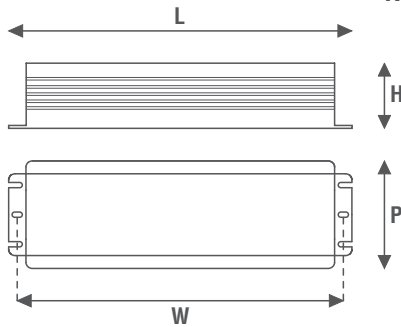
Tensione di ingresso 110-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Tensione di uscita costante 24Vdc
Efficienza Energetica (EE):
- 87% (LE3624IP67 | LE7524IP67)
- 88% (LE10024IP67)
- 89% (LE15024IP67)
- 91% (LE20024IP67)
- 90% (LE24024IP67)
- 93% (LE32024IP67)
Protezione al circuito aperto (OCP)
Protezione al sovraccarico (OLP)
Protezione al corto circuito (SCP)
Fattore di potenza (PFC) $\lambda \geq 0,95$
Temperatura ambiente di funzionamento T_a -20°C ÷ +50°C
Temperatura massima sul punto T_c :
- 80°C
- 90°C (LE32024IP67)

Reference Standards



EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3
EN 61347-1
EN 61347-2-13
EN 61547
EN 62493

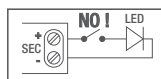
Norme di Riferimento



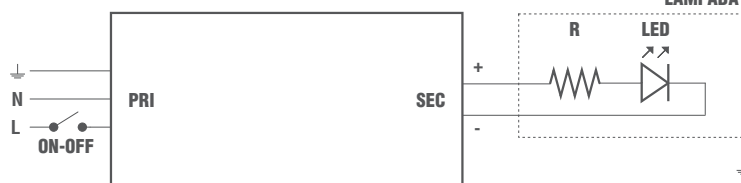
Wiring diagrams



Schema elettrico



Alimentatore non idoneo per il funzionamento a vuoto
Power supply not suitable for no-load operation



CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Potenza di uscita Output power (W)		Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (mA)	PFC (λ)	CC CV	Dimensioni Dimensions (mm)				Peso Weight (g)
			@110Vac	@230Vac					L	P	H	W	
LE3624IP67	110-240	50÷60	25	36	24V	1500	0,95	CV	169	55	31	157	480
LE7524IP67			56	75		3125			186	64	39	174	480
LE10024IP67			75	100		4170			191	70	40	179	780
LE15024IP67			105	150		6250			223	70	40	211	780
LE20024IP67			140	200		8400			249	72	40	237	1000
LE24024IP67			168	240		10000			249	72	40	237	1100
LE32024IP67			224	320		13340			252	90	44	242	1760





Smart
lighting
solutions

Alimentatori LED tensione costante dimmerabili
Dimmable constant voltage LED drivers
IP65 | IP67 | DIM

CV

▶ NEW

Alimentatori LED tensione costante (CV) IP65 dimmerabili con segnale DALI
Dimmable constant voltage LED drivers (CV) IP65 with DALI signal control

Pag.

▶ [LE10024IP65D](#)

60

▶ [LE15024IP65D](#)

60

Alimentatore LED tensione costante (CV) IP67 dimmerabile con segnale 1-10V
Dimmable constant voltage LED drivers (CV) IP67 with 1-10V signal control

Pag.

[LE15024IP67P](#)

61

NEW

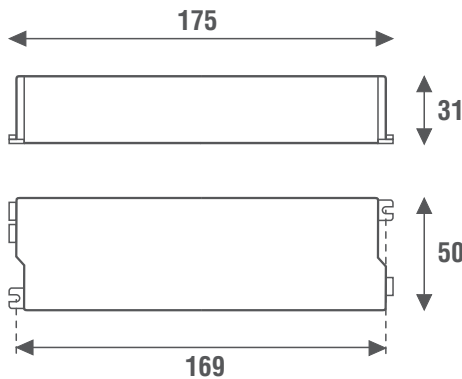
General Characteristics

Plastic case
Driver for external use
Completely sealed electronic board
Electric class protection II
Protection degree IP65
PVC cables length 200mm

Technical Features

Input voltage range 220-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
Constant voltage output 24Vdc
Brightness adjustment through:
- **PUSH (230Vac)**
- **DALI signal**
Energy Efficiency (EE):
- 92% (LE10024IP65D)
- 93% (LE15024IP65D)
Open circuit protection (OCP)
Protection against overtemperature (OTP)
Short circuit protection (SCP)
Power factor correction (PFC) $\lambda \geq 0,96$
Operating ambient temperature $T_a -10^\circ\text{C} \div +45^\circ\text{C}$
Max case temperature on $T_c 85^\circ\text{C}$

Reference Standards



EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61347-1
EN 61347-2-13
EN 61547
EN 62386-207

Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Alimentatore da esterno
Scheda elettronica completamente resinata
Classe elettrica di protezione II
Grado di protezione IP65
Cavi PVC lunghezza 200mm

Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Tensione di uscita costante 24Vdc
Regolazione della luminosità tramite:
- **PUSH (230Vac)**
- **segnale DALI**
Efficienza Energetica (EE):
- 92% (LE10024IP65D)
- 93% (LE15024IP65D)
Protezione al circuito aperto (OCP)
Protezione alle sovratemperature (OTP)
Protezione al corto circuito (SCP)
Fattore di potenza (PFC) $\lambda \geq 0,96$
Temperatura ambiente di funzionamento $T_a -10^\circ\text{C} \div +45^\circ\text{C}$
Temperatura massima sul punto $T_c 85^\circ\text{C}$

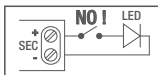
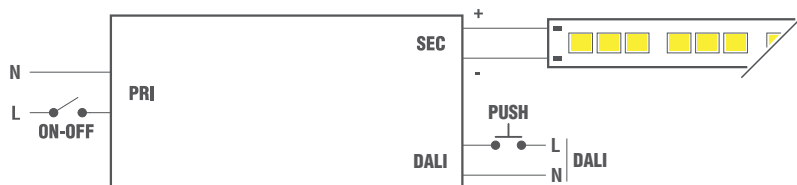
Norme di Riferimento



Wiring diagrams



Schema elettrico



Alimentatore non idoneo per il funzionamento a vuoto
Power supply not suitable for no-load operation

DALI DT6	DIM 2	DIM DALI	DIM PUSH 230Vac		EE 93%
----------	-------	----------	-----------------	--	---------------

CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Potenza di uscita Output power (W)	Comando Command	Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (mA)	PFC (λ)	CC CV	Peso Weight (g)
LE10024IP65D	220-240	50÷60	100	PUSH DALI	24	4250	0,96	CV	430
LE15024IP65D			150			6250			450

**Alimentatore LED tensione costante (CV)
dimmerabile con segnale 1-10V IP67**
Dimmable constant voltage LED driver (CV)
with 1-10V signal control IP67

1-10V



serie ALU | ALU series

General Characteristics

Aluminum case
Driver for external use
Electric class protection I
Protection degree IP67
Completely sealed electronic board
H05RN-F and/or H07RN-F cables length 280mm



Caratteristiche Costruttive

Contenitore in alluminio
Alimentatore da esterno
Classe elettrica di protezione I
Grado di protezione IP67
Scheda elettronica completamente resinata
Cavi H05RN-F e/o H07RN-F lunghezza 280mm

Technical Features

Input voltage range 110-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
Constant voltage output 24Vdc
Brightness adjustment through:
- 1-10V signal
Energy Efficiency (EE) 91%
Open circuit protection (OCP)
Overload protection (OLP)
Protection against overtemperature (OTP)
Short circuit protection (SCP)
Power factor correction (PFC) $\lambda \geq 0,95$
Operating ambient temperature Ta -20°C ÷ +50°C
Max case temperature on Tc 75°C



Caratteristiche Tecniche

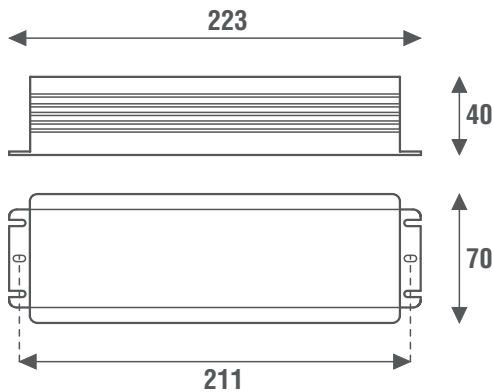
Tensione di ingresso 110-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Tensione di uscita costante 24Vdc
Regolazione della luminosità tramite:
- segnale 1-10V
Efficienza Energetica (EE) 91%
Protezione al circuito aperto (OCP)
Protezione al sovraccarico (OLP)
Protezione alle sovratemperature (OTP)
Protezione al corto circuito (SCP)
Fattore di potenza (PFC) $\lambda \geq 0,95$
Temperatura ambiente di funzionamento Ta -20°C ÷ +50°C
Temperatura massima sul punto Tc 75°C

Reference Standards



Norme di Riferimento

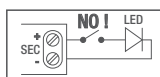
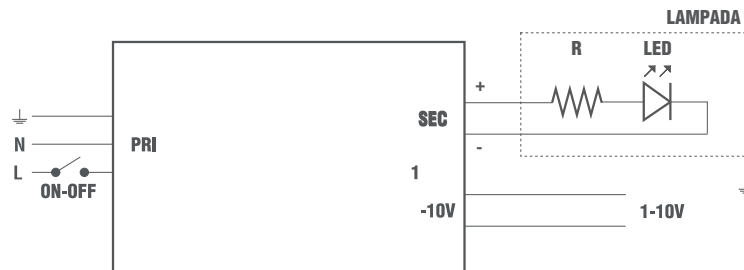
EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3
EN 61347-1
EN 61347-2-13
EN 61547
EN 62384



Wiring diagrams



Schema elettrico



Alimentatore non idoneo per il funzionamento a vuoto
Power supply not suitable for no-load operation

DIM 1-10V **EE 91%**

CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Potenza di uscita Output power (W)		Comando Command	Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (mA)		PFC (λ)	CC CV	Peso Weight (g)
			@110V	@230Vac			@110V	@230Vac			
LE15024IP67P	110-240	50÷60	150	150	1-10V	24	6250	6250	0,95	CV	1100



Smart
lighting
solutions

NEW

Interfacce di dimmerazione per LED in tensione 12-24Vdc IP20

Dimming interfaces for voltage LED 12-24Vdc IP20

Pag.

	TF	PUSH	DALI	0-10V	1-10V	BLT	DMX	
LECV1224DPE		—	—	—	—			67
LCPWM-REP	<i>versione SLAVE del LECV1224DPE SLAVE version of the LECV1224DPE</i>							67
LECV1224DP010		—	—	—				75
LECV1224DP110		—	—		—			75

Interfacce di dimmerazione per LED in tensione 12-24-36Vdc IP20

Dimming interfaces for voltage LED 12-24-36Vdc IP20

SR-2303P4IN1	—	—	—	—	—			74
SR-2303NP			—					76

Interfacce di dimmerazione per LED in tensione 24-48Vdc IP20

Dimming interfaces for voltage LED 24-48Vdc IP20

MINICUBO24P MINICUBO48P		—		—				64
MINICUBO24DP MINICUBO48DP		—	—	—	—			65

Interfacce di dimmerazione per LED in tensione 12-24-48Vdc IP20

Dimming interfaces for voltage LED 12-24-48Vdc IP20

MINI-LEDL-D/P		—			—			66
LEDL-D/P		—	—		—			68
LEDL-S	<i>versione SLAVE del LEDL-D/P SLAVE version of the LEDL-D/P</i>							68
LECV1248DP	<i>versione a 2 canali bianco dinamico 2-channels dynamic white version</i>	—	—	—	—			69
LECV1248DPB	<i>versione a 2 canali separati 2-channels separate version</i>	—	—	—	—	—		69
LECV1248DPB2CH	<i>versione a 2 canali separati 2-channels separate version</i>	—				—		70
LECV1248PB2CH		—				—		70
LECV1248D2CH	<i>versione con uscita di segnale DMX DMX output signal version</i>		—					70
LECV1248REP	<i>versione SLAVE del LECV1248xxxxxx SLAVE version of the LECV1248xxxxxx</i>							71
LECV1248DPX	<i>versione a 4 canali 4-channels version</i>	—	—	—	—			72
LECV1248SX	<i>versione a 4 canali 4-channels version</i>						—	72
LECV1248TF	<i>versione a 4 canali 4-channels version</i>	—						73
LECV1248104CH	<i>versione a 4 canali 4-channels version</i>			—	—			78
LECV1248D4CH			—					78
LECV1248PB4CH		—				—		78
LECV1248X4CH							—	78

Interfaccia di dimmerazione a 4 canali per LED in tensione 12-24Vdc IP20

4-channel dimming interface for LED 12-24Vdc IP20

LECV1224DX/RGBW	<i>versione a 4 canali 4-channels version</i>	—	—				—	77
-----------------	---	---	---	--	--	--	---	----

Centralina a 4 canali per LED in tensione 12-24Vdc con generatore di show IP20

4-channel control unit for LED 12-24Vdc show generator IP20

LECV1248SHOW	<i>versione con uscita di segnale DMX DMX output signal version</i>	—						79
--------------	---	---	--	--	--	--	--	----

Programmatore per prodotti LECV e LECC

Programmer for LECV and LECC products

PROGLECVCC								132
------------	--	--	--	--	--	--	--	-----

**Interfaccia di dimmerazione per LED in tensione 24-48Vdc (CV)
con comando a pulsante e segnale 0-10V IP20**
Dimming interface for voltage LED 24-48Vdc (CV)
with push-button and 0-10V signal control IP20

PUSH | 0-10V



NEW

General Characteristics

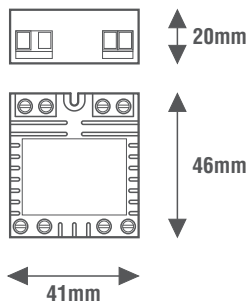
Plastic case
Device not for independent mounting
Electric class protection III
Case of reduced size
Protection degree IP20

Technical Features

Input voltage range 24-48Vdc
Output voltage range 24-48Vdc
Brightness regulator for LED modules 24Vdc or 48Vdc
Brightness adjustment through:
- push-button (PUSH no voltage)
- 0-10V signal
- 47Kohm potentiometer
Frequency of the output voltage PWM: 250Hz
Synchronization of multiple interfaces via wiring (max10)
«LEVEL MEMORY» function
«STATUS MEMORY» function (at 100%, light ON after black-out)
Short circuit protection (SCP)
Operating ambient temperature Ta -10°C ÷ +40°C
Max case temperature on Tc 80°C

Reference Standards

EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61347-1
EN 61347-2-13
EN 61547
EN 62384



Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Dispositivo non per uso indipendente
Classe elettrica di protezione III
Contenitore di dimensioni ridotte
Grado di protezione IP20

Caratteristiche Tecniche

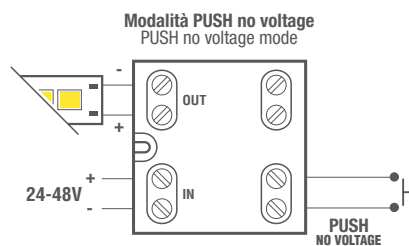
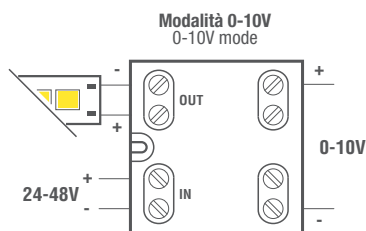
Tensione di ingresso 24-48Vdc
Tensione di uscita 24-48Vdc
Regolatore di luminosità per moduli LED 24Vdc o 48Vdc
Regolazione della luminosità tramite:
- pulsante (PUSH no voltage)
- segnale 0-10V
- potenziometro 47Kohm
Frequenza della tensione di uscita PWM: 250Hz
Sincronizzazione di più interfacce tramite cablaggio (max10)
Funzione «MEMORIA DI LIVELLO»
Funzione «MEMORIA DI STATO» (a 100%, luce accesa dopo black-out)
Protezione al corto circuito (SCP)
Temperatura ambiente di funzionamento Ta -10°C ÷ +40°C
Temperatura massima sul punto Tc 80°C

Norme di Riferimento



Wiring diagrams

Schema elettrico



SYNCR by CABLE	max 10 DRIVER	DIM POT 47KΩ	DIM 0-10V	DIM PUSH NO VOLTAGE
----------------------	---------------------	--------------------	--------------	---------------------------

CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vdc)	Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (A)		Potenza di uscita Output power (W)		Comando Command	CC CV	Peso Weight (g)
			@24Vdc	@48Vdc	@24Vdc	@48Vdc			
MINICUB024P	24	24	11	-	264	-	PUSH 0-10V POT47kΩ	CV	35
MINICUB048P	24-48	24-48	7	7	168	336			



**Interfaccia di dimmerazione per LED in tensione 24-48Vdc (CV)
con comando a pulsante e segnale DALI e 0/1-10V IP20**
Dimming interface for voltage LED 24-48Vdc (CV)
with push-button, DALI and 0/1-10V signal control IP20

**PUSH | DALI
0-10V | 1-10V**



NEW

General Characteristics

Plastic case
Device not for independent mounting
Electric class protection II
Case of reduced size
Protection degree IP20



Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Dispositivo non per uso indipendente
Classe elettrica di protezione II
Contenitore di dimensioni ridotte
Grado di protezione IP20

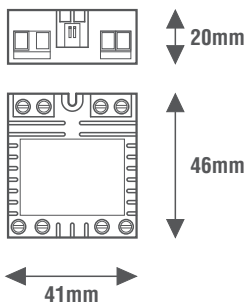
Technical Features

Input voltage range 24-48Vdc
Output voltage range 24-48Vdc
Brightness regulator for LED modules 24Vdc or 48Vdc
Brightness adjustment through:
- push-button (PUSH 230Vac)
- push-button (PUSH 24Vdc or 48Vdc)
- DALI signal
- 0-10V signal
- 1-10V signal
- 47Kohm potentiometer
Frequency of the output voltage PWM: 250Hz
Synchronization of multiple interfaces via wiring (max 10)
«LEVEL MEMORY» function
«STATUS MEMORY» function (last value before black-out)
Short circuit protection (SCP)
Operating ambient temperature Ta -10°C ÷ +40°C
Max case temperature on Tc 80°C



Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 24-48Vdc
Tensione di uscita 24-48Vdc
Regolatore di luminosità per moduli LED 24Vdc o 48Vdc
Regolazione della luminosità tramite:
- pulsante (PUSH 230Vac)
- pulsante (PUSH 24Vdc o 48Vdc)
- segnale DALI
- segnale 0-10V
- segnale 1-10V
- potenziometro 47Kohm
Frequenza della tensione di uscita PWM: 250Hz
Sincronizzazione di più interfacce tramite cablaggio (max 10)
Funzione «MEMORIA DI LIVELLO»
Funzione «MEMORIA DI STATO» (ultimo valore prima del black-out)
Protezione al corto circuito (SCP)
Temperatura ambiente di funzionamento Ta -10°C ÷ +40°C
Temperatura massima sul punto Tc 80°C



Reference Standards



EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61347-1
EN 61347-2-13
EN 61547
EN 62384
EN 62386-207

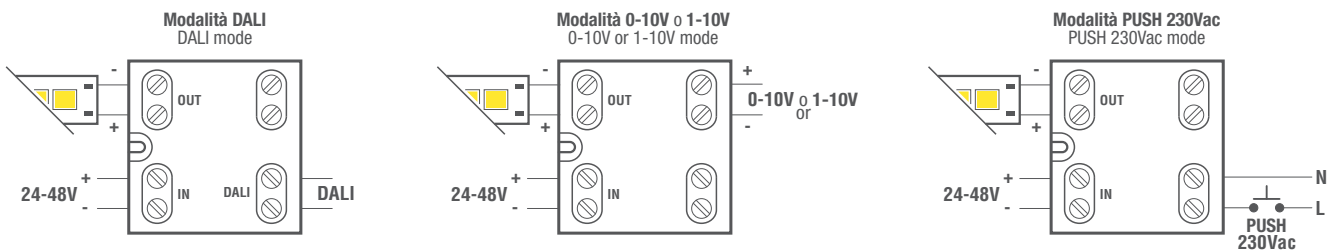
Norme di Riferimento



Wiring diagrams



Schema elettrico



DIMMING DIP-SWITCH		1	2
Comando Command		1	2
DALI PUSH 230V	-	-	-
PUSH 24-48V	-	ON	ON
0-10V	ON	-	-
1-10V	ON	ON	ON



DIP SWITCH ☐☐	SYNCR0 by CABLE	max 10 DRIVER	DIM POT 47KΩ	DIM 1-10V	DIM 0-10V	DALI DT6	DALI 2	DIM DALI	DIM PUSH 24-48Vdc	DIM PUSH 230Vac
-------------------------	---------------------------	-------------------------	------------------------	---------------------	---------------------	--------------------	------------------	--------------------	--------------------------------	------------------------------

CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vdc)	Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (A)		Potenza di uscita Output power (W)		Comando Command	CC CV	Peso Weight (g)
			@24Vdc	@48Vdc	@24Vdc	@48Vdc			
MINICUB024DP	24	24	11	-	264	-	PUSH DALI 0-10V 1-10V POT47kΩ	CV	35
MINICUB048DP	24-48	24-48	7	7	168	336			



**Interfaccia di dimmerazione per LED in tensione 12-24-48Vdc (CV)
con comando a pulsante, segnale DALI e 1-10V IP20**
Dimming interface for voltage LED 12-24-48Vdc (CV)
with push-button, DALI and 1-10V signal control IP20

**PUSH | DALI
1-10V**



HIGH PERFORMANCE

This new product keep the same code of the previous article as it is **up-grade** of the old version. It is characterized by the written «HIGH PERFORMANCE» and the main novelties of the updates concern:

- > the **INPUT VOLTAGE**, now up to 48Vdc
- > new High Frequency technology (2KHz), to improve the quality of light video shooting



Questo nuovo prodotto conserva lo stesso codice dell'articolo precedente in quanto **up-grade** della vecchia versione. È caratterizzato dalla scritta «HIGH PERFORMANCE» e le principali novità degli aggiornamenti riguardano:

- > la **TENSIONE DI INGRESSO**, ora fino a 48Vdc
- > la nuova tecnologia PWM ad Alta Frequenza (2KHz), per migliorare la qualità della luce nelle riprese video

General Characteristics

Plastic case
Device for independent mounting
Electric class protection II
Protection degree IP20



Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Dispositivo ad uso indipendente
Classe elettrica di protezione II
Grado di protezione IP20

Technical Features

Input voltage range 12-24-48Vdc
Output voltage range 12-24-48Vdc
Brightness regulator for LED modules 12-24-48Vdc
Brightness adjustment through:
- push-button (PUSH 230Vac)
- push-button (PUSH 12-24-48Vdc)
- DALI signal
- 1-10V signal
(setting by jumper)
Frequency of the output voltage PWM: 2000Hz (2KHz)
Open circuit protection (OCP)
Protection against overtemperature (OTP)
Short circuit protection (SCP)
Operating ambient temperature Ta -25°C ÷ +45°C
Max case temperature on Tc 75°C



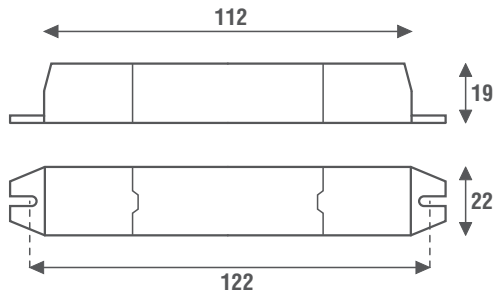
Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 12-24-48Vdc
Tensione di uscita 12-24-48Vdc
Regolatore di luminosità per moduli LED 12-24-48Vdc
Regolazione della luminosità tramite:
- pulsante (PUSH 230Vac)
- pulsante (PUSH 12-24-48Vdc)
- segnale DALI
- segnale 1-10V
(impostabile tramite jumper)
Frequenza della tensione di uscita PWM: 2000Hz (2KHz)
Protezione al circuito aperto (OCP)
Protezione alla sovratemperatura (OTP)
Protezione al corto circuito (SCP)
Temperatura ambiente di funzionamento Ta -25°C ÷ +50°C
Temperatura massima sul punto Tc 75°C

Reference Standards



EN 55015
EN 61347-1
EN 61347-2-13
EN 61547
EN 62384
EN 62386-207



Norme di Riferimento

Nuova tecnologia PWM ad Alta Frequenza (2KHz) per migliorare la qualità della luce nelle riprese video

New High Frequency technology (2KHz) to improve the quality of light in video shooting

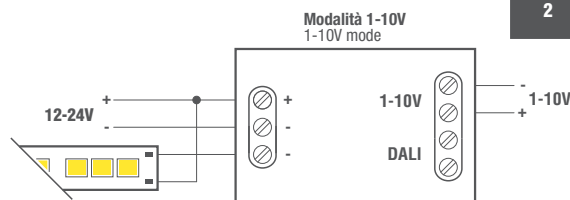
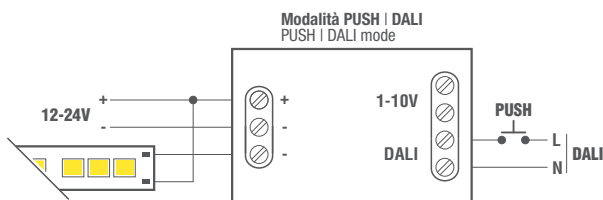


DIMMING JUMPER			
Comando Command	1	2	3
1-10V	○	○	○
PUSH	○	○	○
DALI	○	○	○

Wiring diagrams



Schema elettrico



DALI 2	DALI DT6	DIM DALI

CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vdc)	Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (A)			Potenza di uscita Output power (W)			Comando Command	CC CV	Peso Weight (g)
			@12Vdc	@24Vdc	@48Vdc	@12Vdc	@24Vdc	@48Vdc			
MINI-LEDL-D/P	12-24-48	12-24-48	6	6	6	72	144	288	PUSH DALI 1-10V	CV	50



Interfacce di dimmerazione per LED in tensione 12-24Vdc (CV)
con comando a pulsante, segnale DALI e 0/1-10V IP20
 Dimming interfaces for voltage LED 12-24Vdc (CV)
 with push-button, DALI and 0/1-10V signal control IP20

PUSH | DALI
0-10V | 1-10V



General Characteristics

Plastic case
 Device for independent mounting
 Electric class protection II
 Protection degree IP20

Technical Features

Input voltage range 12-24Vdc
 Output voltage range 12-24Vdc
Brightness regulator for LED modules 12-24Vdc
Brightness adjustment through:
 - push-button (PUSH 12-24Vdc)
 - push-button (PUSH 230Vac)
 - DALI signal
 - 0-10V signal
 - 1-10V signal
 - 47Kohm potentiometer
 (setting by dip-switch)
Frequency of the output voltage PWM: 300Hz
SLAVE version only for signal repetition (LEPWM-REP)
 Open circuit protection (OCP)
 Protection against overvoltage (OVP)
 Short circuit protection (SCP)
 Operating ambient temperature Ta -10°C ÷ +40°C
 Max case temperature on Tc 70°C

Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
 Dispositivo ad uso indipendente
 Classe elettrica di protezione II
 Grado di protezione IP20

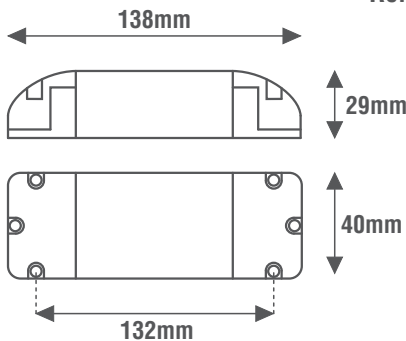
Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 12-24Vdc
 Tensione di uscita 12-24Vdc
Regolatore di luminosità per moduli LED 12-24Vdc
Regolazione della luminosità tramite:
 - pulsante (PUSH 12-24Vdc)
 - pulsante (PUSH 230Vac)
 - segnale DALI
 - segnale 0-10V
 - segnale 1-10V
 - potenziometro 47Kohm
 (impostabile tramite micro-interruttori)
Frequenza della tensione di uscita PWM: 300Hz
Versione solo SLAVE per la ripetizione del segnale (LEPWM-REP)
 Protezione al circuito aperto (OCP)
 Protezione alle sovratensioni (OVP)
 Protezione al corto circuito (SCP)
 Temperatura ambiente di funzionamento Ta -10°C ÷ +40°C
 Temperatura massima sul punto Tc 70°C

Reference Standards

EN 55015
 EN 61347-1
 EN 61347-2-11
 EN 61547
 EN 62386-207

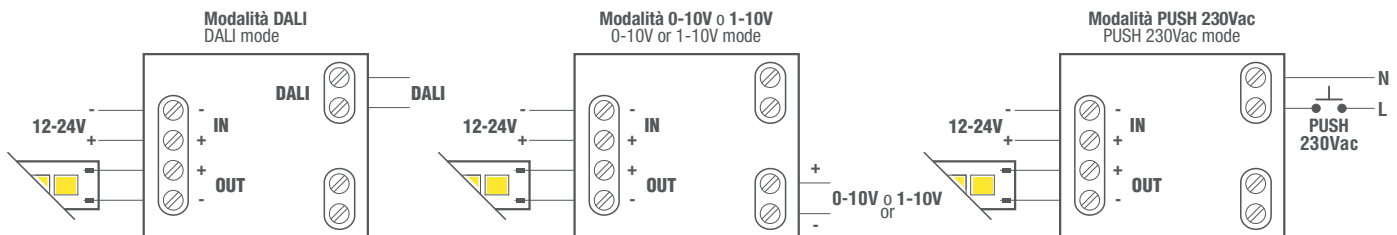
Norme di Riferimento



DIMMING DIP-SWITCH		
Comando Command	1	2
DALI PUSH 230V	-	-
PUSH 12-24V	-	ON
0-10V	ON	-
1-10V	ON	ON

Wiring diagrams

Schema elettrico



DIP SWITCH	DIM POT 47KΩ	DIM 1-10V	DIM 0-10V	DALI DT6	DALI 2	DIM DALI	DIM PUSH 24Vdc	DIM PUSH 230Vac
------------	--------------	-----------	-----------	----------	--------	----------	----------------	-----------------

CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vdc)	Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (A)	Potenza di uscita Output power (W)		Comando Command	Versione Version	CC CV	Peso Weight (g)
				@12Vdc	@24Vdc				
LECV1224DPE	12-24	12-24	12	144	288	PUSH DALI 0-10V 1-10V POT47KΩ	MASTER	CV	100
LEPWM-REP			3x8	288	576	-	SLAVE		90



**Interfacce di dimmerazione per LED in tensione 12-24-48Vdc (CV)
con comando a pulsante, segnale DALI e 0/1-10V IP20**
Dimming interfaces for voltage LED 12-24-48Vdc (CV)
with push-button, DALI and 0/1-10V signal control IP20

**PUSH | DALI
0-10V | 1-10V**



HIGH PERFORMANCE

This new product keep the same code of the previous article as it is **up-grade** of the old version. It is characterized by the written «HIGH PERFORMANCE» and the main novelties of the updates concern:

- > the **INPUT VOLTAGE**, now up to 48Vdc
- > new High Frequency technology (2KHz), to improve the quality of light video shooting

Questo nuovo prodotto conserva lo stesso codicedell'articolo precedente in quanto **up-grade** della vecchia versione. È caratterizzato dalla scritta «HIGH PERFORMANCE» e le principali novità degli aggiornamenti riguardano:

- > la **TENSIONE DI INGRESSO**, ora fino a 48Vdc
- > la nuova tecnologia PWM ad Alta Frequenza (2KHz), per migliorare la qualità della luce nelle riprese video



General Characteristics

Plastic case
Device for independent mounting
Electric class protection II
Protection degree IP20

Technical Features

Input voltage range 12-24-48Vdc
Output voltage range 12-24-48Vdc
Brightness regulator for LED modules 12-24-48Vdc
Brightness adjustment through:
- push-button (PUSH 12-24-48Vdc)
- push-button (PUSH 230Vac)
- DALI signal
- 0-10V signal (active or passive)
- 1-10V signal (active or passive)
- 100Kohm potentiometer (settings by dip-switch)
Frequency of the output voltage PWM:
- 244Hz
- 2000Hz (2KHz) (settings by dip-switch)
«LEVEL MEMORY» and «STATUS MEMORY» function
SLAVE version only for signal repetition (LEDL-S)
Operating ambient temperature Ta -10°C ÷ +50°C
Max case temperature on Tc 75°C

Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Dispositivo ad uso indipendente
Classe elettrica di protezione II
Grado di protezione IP20

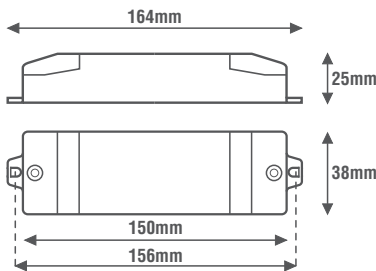
Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 12-24-48Vdc
Tensione di uscita 12-24-48Vdc
Regolatore di luminosità per moduli LED 12-24-48Vdc
Regolazione della luminosità tramite:
- pulsante (PUSH 12-24-48Vdc)
- pulsante (PUSH 230Vac)
- segnale DALI
- segnale 0-10V (attivo o passivo)
- segnale 1-10V (attivo o passivo)
- potenziometro 100Kohm (impostabile tramite micro-interruttori)
Frequenza della tensione di uscita PWM:
- 244Hz
- 2000Hz (2KHz) (impostabile tramite micro-interruttori)
Funzione «MEMORIA DI LIVELLO» e «MEMORIA DI STATO»
Versione solo SLAVE per la ripetizione del segnale (LEDL-S)
Temperatura ambiente di funzionamento Ta -10°C ÷ +50°C
Temperatura massima sul punto Tc 75°C

Reference Standards

- EN 55015
- EN 61347-1
- EN 61347-2-13
- EN 61547
- EN 62384
- EN 62386-207

Norme di Riferimento



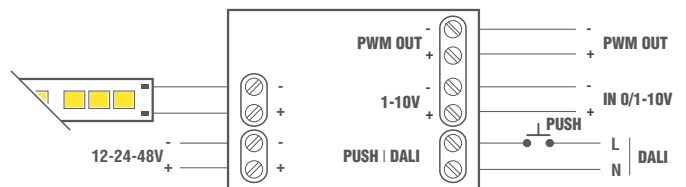
Wiring diagrams

Schema elettrico

DIMMING DIP-SWITCH					
Comando Command	1	2	3	4	5
ON/OFF	-	-	-	-	-
Push Slow	ON	-	-	-	-
Push Fast	-	ON	-	-	-
Push Up/Down	ON	ON	-	-	-
DALI	-	-	ON	-	-
1-10V for passive resistor	-	ON	ON	-	ON
1-10V for active systems	-	ON	ON	-	-
0-10V for active systems	ON	-	ON	-	-
0-10V for passive systems	ON	-	ON	-	ON
Slave	ON	ON	ON	-	-
Output PWM freq, 244Hz	X	X	X	-	X
Output PWM freq, 2KHz	X	X	X	ON	X

Nuova tecnologia PWM ad Alta Frequenza (2KHz) per migliorare la qualità della luce nelle riprese video

New High Frequency technology (2KHz) to improve the quality of light in video shooting



DIP SWITCH	SYNCR0 by CABLE	DIM POT 100KΩ	DIM 1-10V	DIM 0-10V	DALI 2	DALI DT6	DIM DALI	DIM PUSH 12-24-48Vdc	DIM PUSH 230Vac
------------	-----------------	---------------	-----------	-----------	--------	----------	----------	----------------------	-----------------

CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vdc)	Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (A)	Potenza di uscita Output power (W)			Comando Command	Versione Version	CC CV	Peso Weight (g)
				@12Vdc	@24Vdc	@48Vdc				
LEDL-D/P LEDL-S	12-24-48	12-24-48	12	144	288	576	PUSH DALI 0-10V 1-10V POT100KΩ	MASTER - SLAVE SLAVE	CV	70



**Interfacce di dimmerazione per LED in tensione 12-24-48Vdc (CV)
con comando a pulsante, segnale DALI, 0/1-10V e Bluetooth IP20**
Dimming interfaces for voltage LED 12-24-48Vdc (CV)
with push-button, DALI, 0/1-10V and Bluetooth signal control IP20

PUSH | DALI
0-10V | 1-10V
BLUETOOTH

LEF
Lighting

General Characteristics

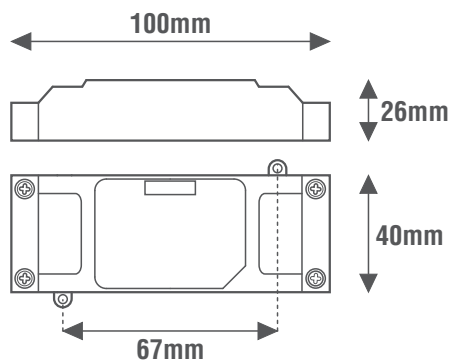
Plastic case
Device for independent mounting
Electric class protection II
Protection degree IP20

Technical Features

Input voltage range 12-24-48Vdc
Output voltage range 12-24-48Vdc
Brightness regulator for LED modules 12-24-48Vdc
Brightness adjustment through:
- push-button (PUSH 12-24-48Vdc)
- push-button (PUSH 230Vac)
- DALI signal
- 0-10V signal (active)
- 1-10V signal (active)
- 100Kohm potentiometer
- Bluetooth signal (LEF Lighting App) (LECV1248DPB)
Frequency of the output voltage PWM: 390Hz
«LEVEL MEMORY» and «STATUS MEMORY» function
SLAVE function through LECV1248REP product
Open circuit protection (OCP)
Protection against overtemperature (OTP)
Overvoltage protection (OVP)
Protection against reversed polarity (RPP)
Operating ambient temperature Ta -20°C ÷ +50°C

Reference Standards

EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3
EN 61347-1
EN 61347-2-13
EN 61547
EN 62493
EN 62386-207



Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Dispositivo ad uso indipendente
Classe elettrica di protezione II
Grado di protezione IP20

Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 12-24-48Vdc
Tensione di uscita 12-24-48Vdc
Regolatore di luminosità per moduli LED 12-24-48Vdc
Regolazione della luminosità tramite:
- pulsante (PUSH 12-24-48Vdc)
- pulsante (PUSH 230Vac)
- segnale DALI
- segnale 0-10V (attivo)
- segnale 1-10V (attivo)
- potenziometro 100Kohm
- segnale Bluetooth (LEF Lighting App) (LECV1248DPB)
Frequenza della tensione di uscita PWM: 390Hz
Funzione «MEMORIA DI LIVELLO» e «MEMORIA DI STATO»
Funzione SLAVE tramite prodotto LECV1248REP
Protezione al circuito aperto (OCP)
Protezione alla sovratemperatura (OTP)
Protezione alle sovratensioni (OVP)
Protezione contro l'inversione di polarità (RPP)
Temperatura ambiente di funzionamento Ta -20°C ÷ +50°C

Norme di Riferimento



Dispositivo controllabile da tablet o smartphone con tecnologia Bluetooth
Controllable device from tablet or smartphone with Bluetooth technology

Vedi schemi elettrici a pagina 133
See wiring diagrams on page 133

DIM BLE	DIM POT 100KΩ	DIM 1-10V	DIM 0-10V	DALI DT6	DIM DALI	DIM PUSH 12-24-48Vdc	DIM PUSH 230Vac
---------	---------------	-----------	-----------	----------	----------	----------------------	-----------------

CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vdc)	Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (A)	Potenza di uscita Output power (W)			Comando Command	CC CV	Peso Weight (g)
				@12Vdc	@24Vdc	@48Vdc			
LECV1248DP LECV1248DPB	12-24-48	12-24-48	12	144	288	576	PUSH DALI 0-10V 1-10V POT100KΩ PUSH DALI 0-10V 1-10V POT100KΩ Bluetooth	CV	50



**Interfacce di dimmerazione a 2 canali per LED in tensione 12-24-48Vdc (CV)
con comando a pulsante, segnale DALI e Bluetooth IP20**
2-channels dimming interfaces for voltage LED 12-24-48Vdc (CV)
with push-button, DALI and Bluetooth signal control IP20



**PUSH | DALI
BLUETOOTH**

versione a 2 canali | 2-channels version

General Characteristics

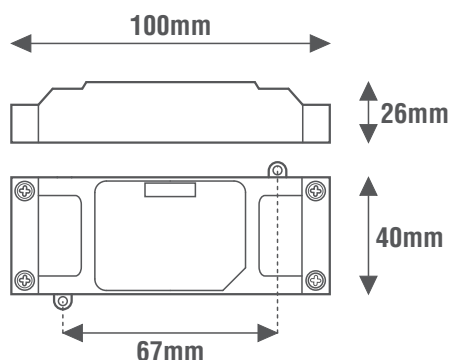
Plastic case
Device for independent mounting
Electric class protection II
Protection degree IP20

Technical Features

Input voltage range 12-24-48Vdc
Output voltage range 12-24-48Vdc
Brightness regulator for LED modules 12-24-48Vdc
Output channels: 2 (for the management of dynamic white or 2 different channels)
Brightness adjustment through:
- push-button (PUSH 12-24-48Vdc) (2CH)
- push-button (PUSH 230Vac) (2CH)
- DALI signal (2CH) (LECV1248D2CH)
- Bluetooth signal (LEF Lighting App) (LECV1248DPB2CH e LECV1248PB2CH)
Frequency of the output voltage PWM: 390Hz
«LEVEL MEMORY» and «STATUS MEMORY» function
SLAVE function through LECV1248REP product
Open circuit protection (OCP)
Protection against overtemperature (OTP)
Overvoltage protection (OVP)
Protection against reversed polarity (RPP)
Operating ambient temperature Ta -20°C ÷ +50°C

Reference Standards

EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3
EN 61347-1
EN 61347-2-13
EN 61547
EN 62493
EN 62386-207



Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Dispositivo ad uso indipendente
Classe elettrica di protezione II
Grado di protezione IP20

Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 12-24-48Vdc
Tensione di uscita 12-24-48Vdc
Regolatore di luminosità per moduli LED 12-24-48Vdc
Canali di uscita: 2 (per gestione bianco dinamico o 2 canali separati)
Regolazione della luminosità tramite:
- pulsante (PUSH 12-24-48Vdc) (2CH)
- pulsante (PUSH 230Vac) (2CH)
- segnale DALI (2CH) (LECV1248D2CH)
- segnale Bluetooth (LEF Lighting App) (LECV1248DPB2CH e LECV1248PB2CH)
Frequenza della tensione di uscita PWM: 390Hz
Funzione «MEMORIA DI LIVELLO» e «MEMORIA DI STATO»
Funzione SLAVE tramite prodotto LECV1248REP
Protezione al circuito aperto (OCP)
Protezione alla sovratemperatura (OTP)
Protezione alle sovratensioni (OVP)
Protezione contro l'inversione di polarità (RPP)
Temperatura ambiente di funzionamento Ta -20°C ÷ +50°C

Norme di Riferimento



Dispositivo controllabile da tablet o smartphone con tecnologia Bluetooth

Controllable device from tablet or smartphone with Bluetooth technology

Vedi schemi elettrici a pagina | 133
See wiring diagrams on page | 133

DIM BLE	DALI DT6	DIM DALI	DIM PUSH 12-24-48Vdc	DIM PUSH 230Vac
----------------	-----------------	-----------------	-----------------------------	------------------------

CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vdc)	Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (A)		Potenza di uscita Output power (W)			Comando Command	Funzione Function	CC CV	Peso Weight (g)
			CH1	CH2	@12Vdc	@24Vdc	@48Vdc				
LECV1248DPB2CH	12-24-48	12-24-48	6	6	72	144	288	PUSH (2CH) Bluetooth	bianco dinamico	CV	50
LECV1248PB2CH											
LECV1248D2CH											



Ripetitore per interfaccia di dimmerazione 12-24-48Vdc (CV) IP20
Dimming interface extender 12-24-48Vdc (CV) IP20



con funzione SLAVE | with SLAVE function

General Characteristics

Plastic case
Device for independent mounting
Electric class protection III
Protection degree IP20

Technical Features

Input voltage range 12-24-48Vdc
Output voltage range 12-24-48Vdc
Extender (SLAVE) for dimming interfaces:
- LECV1248DP
- LECV1248DPB
- LECV1248DPB2CH
- LECV1248DPX
- LECV1248SX
Frequency of the output voltage PWM: 390Hz
Overvoltage protection (OVP)
Operating ambient temperature Ta -20°C ÷ +50°C

Reference Standards

- EN 55015
- EN 61000-3-2
- EN 61000-3-3
- EN 61347-1
- EN 61347-2-13
- EN 61547
- EN 62493

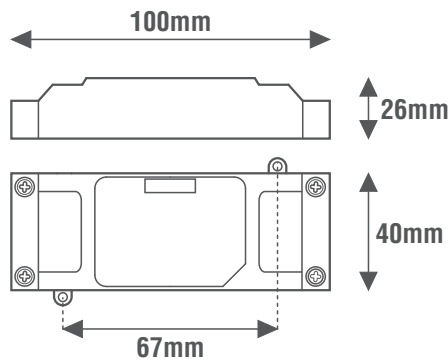
Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Dispositivo ad uso indipendente
Classe elettrica di protezione III
Grado di protezione IP20

Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 12-24-48Vdc
Tensione di uscita 12-24-48Vdc
Ripetitore (SLAVE) per interfacce di dimmerazione:
- LECV1248DP
- LECV1248DPB
- LECV1248DPB2CH
- LECV1248DPX
- LECV1248SX
Frequenza della tensione di uscita PWM: 390Hz
Protezione alle sovratensioni (OVP)
Temperatura ambiente di funzionamento Ta -20°C ÷ +50°C

Norme di Riferimento



Vedi schemi elettrici a pagina | 133
See wiring diagrams on page

CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vdc)	Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (A)	Potenza di uscita Output power (W)			Funzione Function	CC CV	Peso Weight (g)
				@12Vdc	@24Vdc	@48Vdc			
LECV1248REP	12-24-48	12-24-48	12	144	288	576	SLAVE	CV	50



**Interfaccia di dimmerazione per LED in tensione 12-24-48Vdc (CV)
con comando a pulsante, segnale DALI, 0/1-10V e DMX IP20**
Dimming interfaces for voltage LED 12-24-48Vdc (CV)
with push-button, DALI, 0/1-10V and DMX signal control IP20

PUSH | DALI
0-10V | 1-10V
DMX



General Characteristics

Plastic case
Device for independent mounting
Electric class protection II
Protection degree IP20

Technical Features

Input voltage range 12-24-48Vdc
Output voltage range 12-24-48Vdc
Brightness regulator for LED modules 12-24-48Vdc
Brightness adjustment through:
- push-button (PUSH 12-24-48Vdc) (LECV1248DPX)
- push-button (PUSH 230Vac) (LECV1248DPX)
- DALI signal (LECV1248DPX)
- 0-10V signal (active) (LECV1248DPX)
- 1-10V signal (active) (LECV1248DPX)
- 100Kohm potentiometer (LECV1248DPX)
DMX/RDM segnale (LECV1248S)
MASTER/SLAVE function through DMX512 digital signal:
- MASTER (LECV1248DPX)
- SLAVE (LECV1248SX)
Frequency of the output voltage PWM: 390Hz
Open circuit protection (OCP)
Protection against overtemperature (OTP)
Overvoltage protection (OVP)
Protection against reversed polarity (RPP)
Operating ambient temperature Ta -20°C ÷ +50°C

Reference Standards



EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3
EN 61347-1
EN 61347-2-13
EN 61547
EN 62493
EN 62386-207

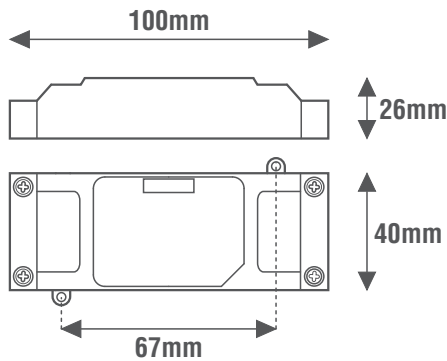
Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Dispositivo ad uso indipendente
Classe elettrica di protezione II
Grado di protezione IP20

Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 12-24-48Vdc
Tensione di uscita 12-24-48Vdc
Regolatore di luminosità per moduli LED 12-24-48Vdc
Regolazione della luminosità tramite:
- pulsante (PUSH 12-24-48Vdc) (LECV1248DPX)
- pulsante (PUSH 230Vac) (LECV1248DPX)
- segnale DALI (LECV1248DPX)
- segnale 0-10V (attivo) (LECV1248DPX)
- segnale 1-10V (attivo) (LECV1248DPX)
- potenziometro 100Kohm (LECV1248DPX)
- segnale DMX/RDM (LECV1248S)
Funzione MASTER/SLAVE tramite segnale digitale DMX512:
- MASTER (LECV1248DPX)
- SLAVE (LECV1248SX)
Frequenza della tensione di uscita PWM: 390Hz
Protezione al circuito aperto (OCP)
rotezione alla sovratemperatura (OTP)
Protezione alle sovratensioni (OVP)
Protezione contro l'inversione di polarità (RPP)
Temperatura ambiente di funzionamento Ta -20°C ÷ +50°C

Norme di Riferimento



DIM DMX RDM	DIM POT 100KΩ	DIM 1-10V	DIM 0-10V	DALI DT6	DIM DALI	DIM PUSH 12-24-48Vdc	DIM PUSH 230Vac
-------------------	---------------------	--------------	--------------	-------------	-------------	----------------------------	-----------------------

CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vdc)	Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (A)	Potenza di uscita Output power (W)			Comando Command	Uscita di segnale Signal output	CC CV	Peso Weight (g)
				@12Vdc	@24Vdc	@48Vdc				
LECV1248DPX	12-24-48	12-24-48	12	144	288	576	PUSH DALI 0-10V 1-10V POT100KΩ	DMX (CH1)	CV	50
LECV1248SX							DMX RDM	-		
PROGLECVCC				Questo programmatore serve per impostare gli indirizzi DMX del prodotto LECV1248SX (Alimentazione a batterie 3xAAA non incluse) (pag. 132) This programmer is used to set the DMX addresses of LECV1248SX product (power supply 3xAAA batteries not included) (pag. 132)						



**Interfaccia di dimmerazione per LED in tensione 12-24-48Vdc (CV)
con comando a Taglio di Fase (TF) IP20**
Dimming interface for voltage LED 12-24-48Vdc (CV)
with Phase-cut (TF) control IP20

TF



NEW

General Characteristics

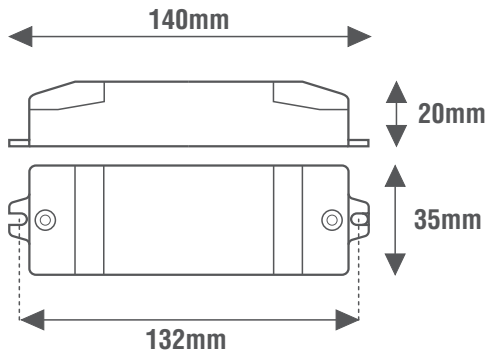
Plastic case
Device for independent mounting
Electric class protection II
Protection degree IP20

Technical Features

Input voltage range 12-24-48Vdc
Output voltage range 12-24-48Vdc
Brightness regulator for LED modules 12-24-48Vdc
Brightness adjustment to Phase-cut with mode:
- TRIAC Leading-Edge
- IGBT Trailing-Edge
Frequency of the output voltage PWM:
- 244Hz
- 2000Hz (2KHz)
Possibility to adapt the dimming range to the DIMMER used (settable by jumper)
Open circuit protection (OCP)
Protection against overtemperature (OTP)
Short circuit protection (SCP)
Operating ambient temperature Ta -25°C ÷ +50°C
Max case temperature on Tc 70°C

Reference Standards

EN 55015
EN 61347-1
EN 61347-2-13
EN 61547



Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Dispositivo ad uso indipendente
Classe elettrica di protezione II
Grado di protezione IP20

Caratteristiche Tecniche

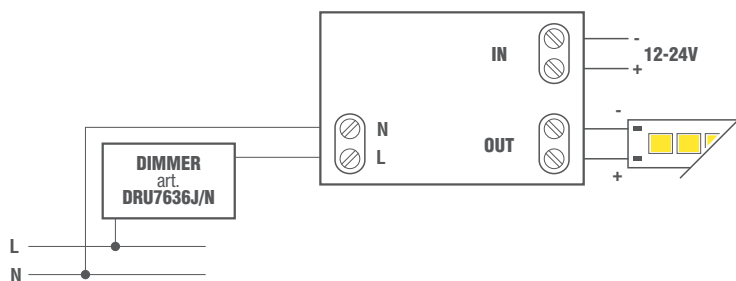
Tensione di ingresso 12-24-48Vdc
Tensione di uscita 12-24-48Vdc
Regolatore di luminosità per moduli LED 12-24-48Vdc
Regolazione della luminosità a Taglio di Fase con modalità:
- TRIAC Leading-Edge
- IGBT Trailing-Edge
Frequenza della tensione di uscita PWM:
- 244Hz
- 2000Hz (2KHz)
Possibilità di adattare il range di dimmerazione al DIMMER utilizzato (impostabile tramite jumper)
Protezione al circuito aperto (OCP)
Protezione alla sovratemperatura (OTP)
Protezione al corto circuito (SCP)
Temperatura ambiente di funzionamento Ta -25°C ÷ +50°C
Temperatura massima sul punto Tc 70°C

Norme di Riferimento



Wiring diagrams

Schema elettrico



DIMMING JUMPER 1	
Comando Command	1 2
2000 Hz	● ○
244 Hz	○ ○

DIMMING JUMPER 2	
Comando Command	1 2
Calibrazione Dimmerazione	● ○



CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vdc)	Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (A)			Potenza di uscita Output power (W)			Comando Command	CC CV	Peso Weight (g)
			@12Vdc	@24Vdc	@48Vdc	@12Vdc	@24Vdc	@48Vdc			
LECV1248TF	12-24-48	12-24-48	10	10	10	120	240	480	TRIAC-IGBT	CV	70



Interfaccia di dimmerazione per LED in tensione 12-24-36Vdc (CV) con comando a pulsante, segnale DALI, 0/1-10V e Taglio di Fase (TF) IP20
 Dimming interface for voltage LED 12-24-36Vdc (CV) with push-button, DALI, 0/1-10V and Phase-cut (TF) signal control IP20

**PUSH | DALI
 TF | 0-10V | 1-10V**



NEW

General Characteristics

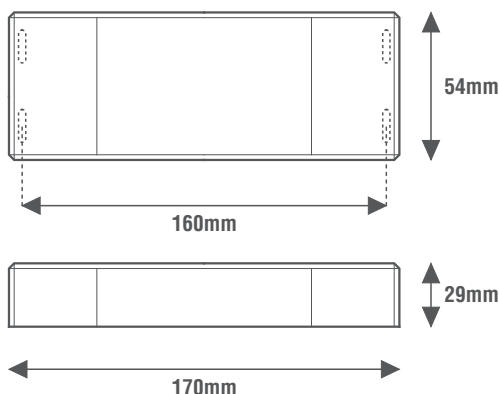
Plastic case
 Device for independent mounting
 Electric class protection II
 Protection degree IP20

Technical Features

Input voltage range 12-24-36Vdc
 Output voltage range 12-24-36Vdc
Brightness regulator for LED modules 12-24-36Vdc
Brightness adjustment to Phase-cut with mode:
 - push-button (PUSH 230Vac)
 - DALI signal
 - 0-10V signal
 - 1-10V signal
 - Phase-cut (TF)
 DALI consumption 2mA
 Manageable power (see table)
 Operating ambient temperature Ta -20°C ÷ +50°C
 Max case temperature on Tc 75°C

Reference Standards

EN 62386-101
 EN 62386-102
 EN 62386-207



Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
 Dispositivo ad uso indipendente
 Classe elettrica di protezione II
 Grado di protezione IP20

Caratteristiche Tecniche

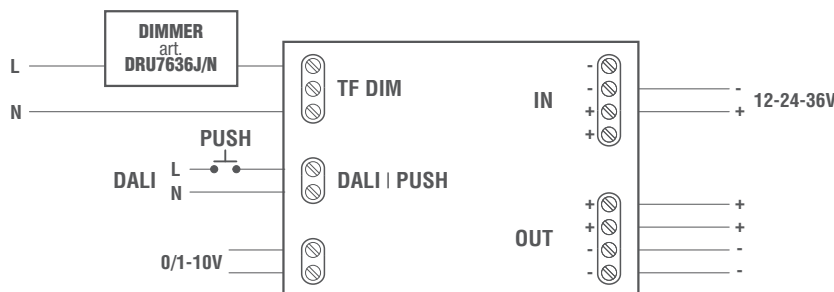
Tensione di ingresso 12-24-36Vdc
 Tensione di uscita 12-24-36Vdc
Regolatore di luminosità per moduli LED 12-24-36Vdc
Regolazione della luminosità con modalità:
 - pulsante (PUSH 230Vac)
 - segnale DALI
 - segnale 0-10V
 - segnale 1-10V
 - Taglio di Fase (TF)
 Consumo DALI 2mA
 Potenza gestibile (vedi tabella)
 Temperatura ambiente di funzionamento Ta -20°C ÷ +50°C
 Temperatura massima sul punto Tc 75°C

Norme di Riferimento

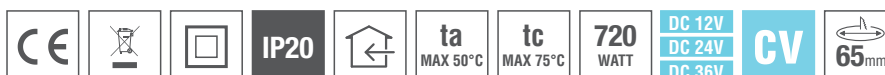


Wiring diagrams

Schema elettrico



CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vdc)	Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (A)			Potenza di uscita Output power (W)			Comando Command	CC CV	Peso Weight (g)
			@12Vdc	@24Vdc	@36Vdc	@12Vdc	@24Vdc	@36Vdc			
SR-2303P4IN1	12-24-36	12-24-36	2x10	2x10	2x10	2x120	2x240	2x360	PUSH DALI 0/1-10V TRIAC-IGBT	CV	130



**Interfacce di dimmerazione per LED in tensione 12-24Vdc (CV)
con comando a pulsante, segnale DALI e 0/1-10V IP20**
Dimming interfaces for voltage LED 12-24Vdc (CV)
with push-button, DALI and 0/1-10V signal control IP20

**PUSH | DALI
0-10V | 1-10V**



NEW

General Characteristics

DIN rail plastic case (2 modules)
Device not for independent mounting
Electric class protection II
Protection degree IP20

Technical Features

Input voltage range 12-24Vdc
Output voltage range 12-24Vdc
Brightness regulator for LED modules 12-24Vdc
Brightness adjustment through:
- pulsante (PUSH 230Vac)
- DALI signal
- **0-10V signal** (LECV1224DP010)
- **1-10V signal** (LECV1224DP110)
- **47Kohm potentiometer**
(setting by dip-switch)
Frequency of the output voltage PWM: 300Hz
Synchronization of multiple interfaces via wiring (max 10)
«LEVEL MEMORY» function
«STATUS MEMORY» function (last value before the black-out)
Open circuit protection (OCP)
Protection against overvoltage (OVP)
Short circuit protection (SCP)
Operating ambient temperature Ta -10°C ÷ +45°C
Max case temperature on Tc 70°C

Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico a barra DIN (2 moduli)
Dispositivo non per uso indipendente
Classe elettrica di protezione II
Grado di protezione IP20

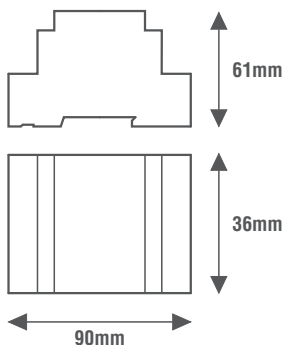
Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 12-24Vdc
Tensione di uscita 12-24Vdc
Regolatore di luminosità per moduli LED 12-24Vdc
Regolazione della luminosità tramite:
- pulsante (PUSH 230Vac)
- segnale DALI
- **segnale 0-10V** (LECV1224DP010)
- **segnale 1-10V** (LECV1224DP110)
- **potenziometro 47Kohm**
(impostabile tramite micro-interruttori)
Frequenza della tensione di uscita PWM: 300Hz
Sincronizzazione di più interfacce tramite cablaggio (max 10)
Funzione «MEMORIA DI LIVELLO»
Funzione «MEMORIA DI STATO» (ultimo valore prima del black-out)
Protezione al circuito aperto (OCP)
Protezione alle sovratensioni (OVP)
Protezione al corto circuito (SCP)
Temperatura ambiente di funzionamento Ta -10°C ÷ +45°C
Temperatura massima sul punto Tc 70°C

Reference Standards

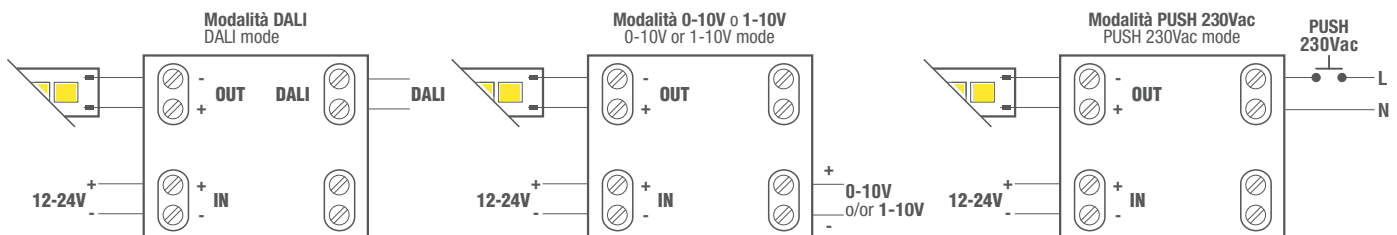
EN 55015
EN 61347-1
EN 61347-2-11
EN 61547
EN 62386-207

Norme di Riferimento



Wiring diagrams

Schema elettrico



DIMMING DIP-SWITCH	
Comando Command	1 2
0-10V o 1-10V	ON -
DALI PUSH 230V	- ON

SYNCR by CABLE	max 10 DRIVER	DIP SWITCH	DIM POT 47KΩ	DIM 1-10V	DIM 0-10V	DALI DT6	DALI 2	DIM DALI	DIM PUSH 230Vac
----------------------	---------------------	---------------	--------------------	--------------	--------------	-------------	-----------	-------------	-----------------------

CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vdc)	Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (A)	Potenza di uscita Output power (W)		Comando Command	CC CV	Peso Weight (g)
				@12Vdc	@24Vdc			
LECV1224DP010	12-24	12-24	12	144	288	PUSH DALI 0-10V POT47KΩ	CV	100
LECV1224DP110						PUSH DALI 1-10V POT47KΩ		



**Interfaccia di dimmerazione per LED in tensione 12-24-36Vdc (CV)
con comando a segnale DALI IP20**
Dimming interface for voltage LED 12-24-36Vdc (CV)
with DALI signal control IP20

DALI



NEW

con funzione manuale di indirizzamento canali DALI | with manual DALI channel addressing function

General Characteristics

Plastic case
Device for independent mounting
Electric class protection III
Protection degree IP20

Technical Features

Input voltage range 12-24-36Vdc
Output voltage range 12-24-36Vdc
Brightness regulator for LED modules 12-24-36Vdc
Brightness adjustment to Phase-cut with mode:
- DALI signal
With manual DALI channel addressing function
(via push-buttons and display)
Settings output:
1 CH monocolor
2 CH CCT (Tunable White)
3 CH RGB
4 CH RGBW
DALI consumption 2mA
Manageable power (see table)
Operating ambient temperature Ta -20°C ÷ +50°C
Max case temperature on Tc 75°C

Reference Standards

EN 62386-101
EN 62386-102
EN 62386-207

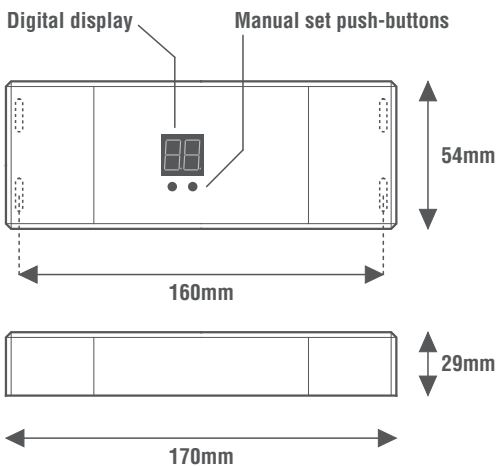
Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Dispositivo ad uso indipendente
Classe elettrica di protezione III
Grado di protezione IP20

Caratteristiche Tecniche

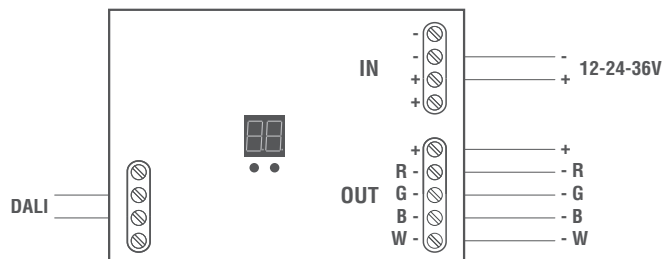
Tensione di ingresso 12-24-36Vdc
Tensione di uscita 12-24-36Vdc
Regolatore di luminosità per moduli LED 12-24-36Vdc
Regolazione della luminosità con modalità:
- segnale DALI
Con funzione manuale di indirizzamento canali DALI
(tramite pulsanti e display)
Impostazioni di uscita:
1 CH monocolor
2 CH CCT (Bianco Dinamico)
3 CH RGB
4 CH RGBW
Consumo DALI 2mA
Potenza gestibile (vedi tabella)
Temperatura ambiente di funzionamento Ta -20°C ÷ +50°C
Temperatura massima sul punto Tc 75°C

Norme di Riferimento



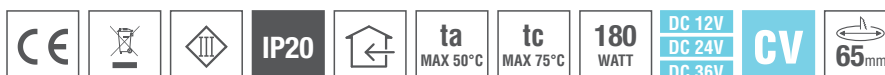
Wiring diagrams

Schema elettrico



DALI 2	DIM DALI
DISPLAY	DALI DT6

CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vdc)	Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (A)			Potenza di uscita Output power (W)			Comando Command	CC CV	Peso Weight (g)
			@12Vdc	@24Vdc	@36Vdc	@12Vdc	@24Vdc	@36Vdc			
SR-2303NP	12-24-36	12-24-36	5	5	5	60	120	180	DALI	CV	130



Interfaccia di dimmerazione per LED in tensione 12-24Vdc (CV)
con comando a pulsante, segnale DALI e DMX IP20
 Dimming interface for voltage LED 12-24Vdc (CV)
 with push-button, DALI and DMX signal control IP20

**PUSH | DALI
DMX**



versione a 4 canali | 4-channels version

General Characteristics

Plastic case
 Driver for independent mounting
 Electric class protection II
 Protection degree IP20

Technical Features

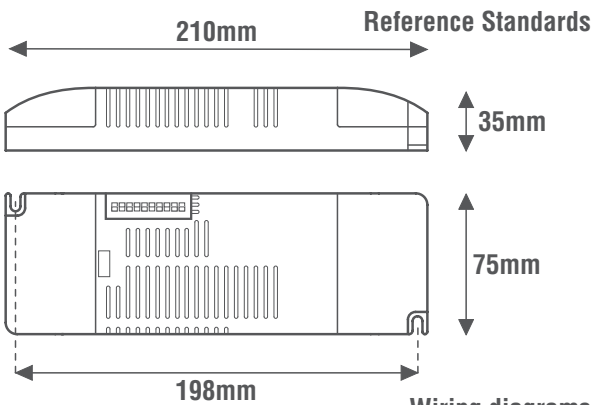
Constant input voltage 12-24Vdc
 Constant output voltage 12-24Vdc
Control interface
3-channel control unit (RGB)
4-channel control unit (RGBW)
Command through
 - push-button control (PUSH no voltage)
 - DALI signal
 - DMX signal
Pre-set show generator selectable via micro-switches and controlled by Push-button
DMX channel set by micro-switches
Selectable DMX terminator incorporated
Frequency of the output voltage PWM: 300Hz
 Synchronization of multiple interfaces via cable (included) (max 10 SLAVE)
 Cable length 1m
 Open circuit protection (OCP)
 Protection against overvoltage (OVP)
 Protection against reversed polarity (RPP)
 Short circuit protection (SCP)
 Operating ambient temperature Ta -10°C ÷ +40°C
 Max case temperature on Tc 80°C

Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
 Alimentatore ad uso indipendente
 Classe elettrica di protezione II
 Grado di protezione IP20

Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso costante 12-24Vdc
 Tensione di uscita costante 12-24Vdc
Interfaccia di controllo
Interfaccia a 3 canali (RGB)
Interfaccia a 4 canali (RGBW)
Comando tramite
 - pulsante (PUSH no voltage)
 - segnale DALI
 - segnale DMX
Generatore di show pre-impostati selezionabili tramite micro-interruttori e comandabili tramite Pulsante
Canale DMX impostabile tramite micro-interruttori
Terminatore DMX selezionabile incorporato
Frequenza della tensione di uscita PWM: 300Hz
 Sincronizzazione di più interfacce tramite cavo (compreso) (max 10 SLAVE)
 Lunghezza cavo 1m
 Protezione al circuito aperto (OCP)
 Protezione alle sovratensioni (OVP)
 Protezione contro l'inversione di polarità (RPP)
 Protezione al corto circuito (SCP)
 Temperatura ambiente di funzionamento Ta -10°C ÷ +40°C
 Temperatura massima sul punto Tc 80°C



Norme di Riferimento

- EN 55015
- EN 61000-3-2
- EN 61000-3-3
- EN 61347-1
- EN 61347-2-13
- EN 61547
- EN 62386-207

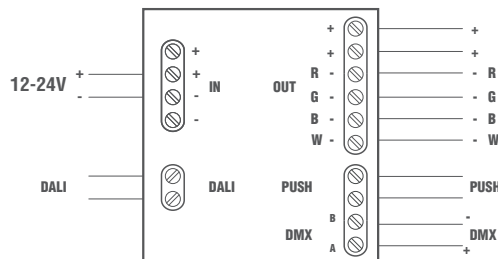


Wiring diagrams



Schema elettrico

DIMMING DIP-SWITCH				
Comando Command	1	2	3	4
DALI Linear Scale	-	-	-	-
DALI EXP Scale	-	-	ON	-
DMX Linear Scale	ON	-	-	-
DMX EXP Scale	ON	-	ON	-
PUSH Linear Scale	-	ON	-	-
PUSH EXP Scale	-	ON	ON	-
Test or Cicle	ON	ON	-	-
SLAVE	ON	ON	ON	-
DMX terminator ON	-	-	-	ON



DIP SWITCH	SYNCR0 by CABLE	max 10 SLAVE
DIM DMX	DALI DT6	DIM DALI
		DIM PUSH NO VOLTAGE

CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vdc)	Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (A)		Potenza di uscita Output power (W)				Comando Command	CC CV	Peso Weight (g)
			3CH	4CH	@12Vdc	@12Vdc	@24Vdc	@24Vdc			
LECV1224DX/RGBW	12-24	12-24	3x5	4x5	3x60	4x60	3x120	4x120	PUSH DALI DMX	CV	200



**Interfacce di dimmerazione a 4 canali per LED in tensione 12-24-48Vdc (CV)
con comando a pulsante, segnale DALI, 0/1-10V, Bluetooth e DMX IP20**
4-channels dimming interfaces for voltage LED 12-24-48Vdc (CV)
with push-button, DALI, 0/1-10V, Bluetooth and DMX signal control IP20

**PUSH | DALI
0-10V | 1-10V
DMX | BLUETOOTH**



versione a 4 canali 4-channels version

General Characteristics

DIN rail plastic case (4 modules)
Device not for independent mounting
Electric class protection II
Protection degree IP20

Technical Features

Input voltage range 12-24-48Vdc
Output voltage range 12-24-48Vdc
Brightness regulator for LED modules 12-24-48Vdc
Brightness adjustment through:
- push-button (PUSH no voltage) (LECV1248PB4CH)
- DALI signal (LECV1248D4CH)
- 0-10V signal (active) (LECV1248104CH)
- 1-10V signal (active) (LECV1248104CH)
- 100Kohm potentiometer (LECV1248104CH)
- Bluetooth signal (LEF Lighting App) (LECV1248PB4CH)
- DMX/RDM signal (LECV1248X4CH)
MASTER/SLAVE function through DMX512 digital signal:
- MASTER (LECV1248104CH)
- MASTER (LECV1248D4CH)
- MASTER (LECV1248PB4CH)
- SLAVE (LECV1248X4CH)
DALI/DMX Converter function (LECV1248D4CH)
Frequency of the output voltage PWM: 390Hz
Open circuit protection (OCP)
Protection against overtemperature (OTP)
Overvoltage protection (OVP)
Protection against reversed polarity (RPP)
Short circuit protection (SCP)
Operating ambient temperature Ta -20°C ÷ +50°C

Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico a barra DIN (4 moduli)
Dispositivo non per uso indipendente
Classe elettrica di protezione II
Grado di protezione IP20

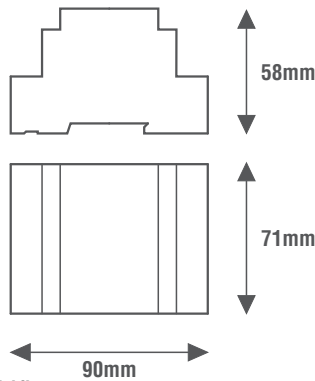
Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 12-24-48Vdc
Tensione di uscita 12-24-48Vdc
Regolatore di luminosità per moduli LED 12-24-48Vdc
Regolazione della luminosità tramite:
- pulsante (PUSH no voltage) (LECV1248PB4CH)
- segnale DALI (LECV1248D4CH)
- segnale 0-10V (attivo) (LECV1248104CH)
- segnale 1-10V (attivo) (LECV1248104CH)
- potenziometro 100Kohm (LECV1248104CH)
- segnale Bluetooth (LEF Lighting App) (LECV1248PB4CH)
- segnale DMX/RDM (LECV1248X4CH)
Funzione MASTER/SLAVE tramite segnale digitale DMX512:
- MASTER (LECV1248104CH)
- MASTER (LECV1248D4CH)
- MASTER (LECV1248PB4CH)
- SLAVE (LECV1248X4CH)
Funzione Convertitore DALI/DMX (LECV1248D4CH)
Frequenza della tensione di uscita PWM: 390Hz
Protezione al circuito aperto (OCP)
Protezione alla sovratemperatura (OTP)
Protezione alle sovratensioni (OVP)
Protezione contro l'inversione di polarità (RPP)
Protezione al corto circuito (SCP)
Temperatura ambiente di funzionamento Ta -20°C ÷ +50°C

Reference Standards



EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3
EN 61347-1
EN 61347-2-13
EN 61547
EN 62493
EN 62386-207



Norme di Riferimento

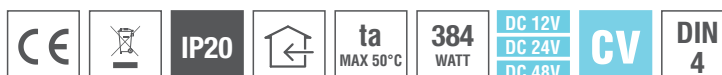
Vedi schemi elettrici a pagina 134
See wiring diagrams on page 134



Dispositivo controllabile da tablet o smartphone con tecnologia Bluetooth
Controllable device from tablet or smartphone with Bluetooth technology

DIM DMX RDM	DIM BLE	DIM POT 100KΩ	DIM 1-10V	DIM 0-10V	DALI DT6	DIM DALI	DIM PUSH NO VOLTAGE
-------------	---------	---------------	-----------	-----------	----------	----------	---------------------

CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vdc)	Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (A)				Potenza di uscita Output power (W)			Comando Command	Uscita di segnale Signal output	CC CV	Peso Weight (g)
			CH1	CH2	CH3	CH4	@12Vdc	@24Vdc	@48Vdc				
LECV1248104CH	12-24-48	12-24-48	8	8	8	8	96	192	384	0-10V 1-10V POT100KΩ	DMX (CH1) (CH2) (CH3) (CH4)	CV	100
LECV1248D4CH										DALI			
LECV1248PB4CH										PUSH (4CH) Bluetooth			
LECV1248X4CH										DMX/RDM			
PROGLECVCC	Questo programmatore serve per impostare gli indirizzi DMX del prodotto LECV1248X4CH (Alimentazione a batterie 3xAAA non incluse) (pag. 132) This programmer is used to set the DMX addresses of LECV1248X4CH product (power supply 3xAAA batteries not included) (pag. 132)												



General Characteristics

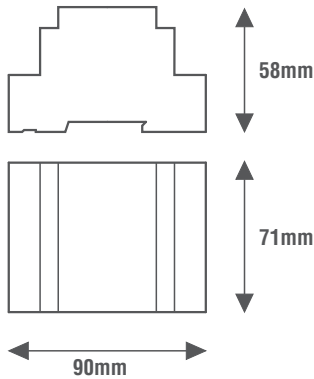
DIN rail plastic case (4 modules)
Device not for independent mounting
Electric class protection II
Protection degree IP20

Technical Features

Input voltage range 12-24-48Vdc
Output voltage range 12-24-48Vdc
Brightness adjustment through:
4 channels control unit (RGBW) controllable by 4 push-button:
- ON/OFF push-button
- CH4 (white) ON/OFF push-button
- block show and color retention push-button and fixed color setting (% R-G-B channels preset)
- Choice shows and fades push-button (preset)
- Show stand-alone generator with DMX512 output signal (on CH1/CH2/CH3/CH4)
Frequency of the output voltage PWM: 390Hz
Open circuit protection (OCP)
Protection against overtemperature (OTP)
Overvoltage protection (OVP)
Protection against reversed polarity (RPP)
Short circuit protection (SCP)
Operating ambient temperature Ta -20°C ÷ +50°C

Reference Standards

- EN 55015
- EN 61000-3-2
- EN 61000-3-3
- EN 61347-1
- EN 61347-2-13
- EN 61547
- EN 62493



Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico a barra DIN (4 moduli)
Dispositivo non per uso indipendente
Classe elettrica di protezione II
Grado di protezione IP20



Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 12-24-48Vdc
Tensione di uscita 12-24-48Vdc
Regolatore di luminosità per moduli LED 12-24-48Vdc
Centralina a 4 canali (RGBW) comandabile tramite 4 pulsanti:
- pulsante spegnimento e accensione
- pulsante spegnimento e accensione (CH4) (bianco)
- pulsante per blocco show, memorizzazione colore e impostazione colori fissi (% canali R-G-B preimpostati)
- pulsante per scelta shows e dissolvenze (preimpostati)
- generatore show stand-alone con uscita di segnale DMX512 (su CH1/CH2/CH3/CH4)
Frequenza della tensione di uscita PWM: 390Hz
Protezione al circuito aperto (OCP)
Protezione alla sovratemperatura (OTP)
Protezione alle sovratensioni (OVP)
Protezione contro l'inversione di polarità (RPP)
Protezione al corto circuito (SCP)
Temperatura ambiente di funzionamento Ta -20°C ÷ +50°C



Norme di Riferimento



Vedi schemi elettrici a pagina | 134
See wiring diagrams on page

OUT DMX 512 **DIM PUSH NO VOLTAGE**

CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vdc)	Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (A)				Potenza di uscita Output power (W)			Comando Command	Uscita di segnale Signal output	CC CV	Peso Weight (g)
			CH1	CH2	CH3	CH4	@12Vdc	@24Vdc	@48Vdc				
LECV1248SHOW	12-24-48	12-24-48	8	8	8	8	96	192	384	4 PULSANTI	DMX (CH1) (CH2) (CH3) (CH4)	CV	100



Smart
lighting
solutions

Alimentatori LED corrente costante

Constant current LED drivers

IP20 | IP67 | ON-OFF

CC

NEW

Alimentatori LED corrente costante (CC) IP20 | ON-OFF | *Serie STANDARD*

Constant current LED drivers (CC) IP20 | ON-OFF | *STANDARD Series*

Pag.

LE335 LE350 LE370	82
LE635 LE650 LE670	83
LE1035 LE1050 LE1070	84
LE1535 LE1550 LE1570	85
LE2035 LE2050 LE2070	86
LE3035 LE3050 LE3070	87

Alimentatori LED corrente costante (CC) IP20 | ON-OFF | *Serie FLAT*

Constant current LED drivers (CC) IP20 | ON-OFF | *FLAT Series*

Pag.

LE2035FLAT	88
LE2050FLAT	88
LE2070FLAT	88

Alimentatori LED multicorrente costante (CC) IP20 | ON-OFF

Constant multicurrent LED drivers (CC) IP20 | ON-OFF

Pag.

LE20MCL	89
LE20MCH	90
LE21MCH	91
LE30MCH	92

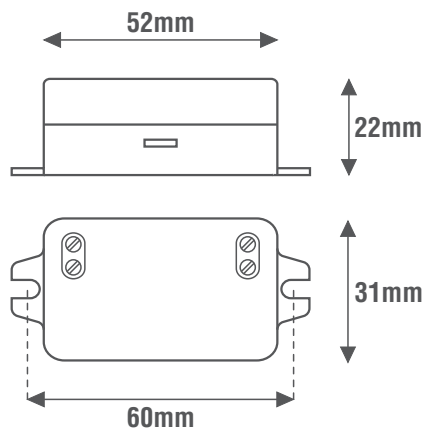
General Characteristics

Plastic case
Driver not for independent mounting
Electric class protection II
Protection degree IP20

Technical Features

Input voltage range 220-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
Constant current output 350mA (LE335)
Constant current output 500mA (LE350)
Constant current output 700mA (LE370)
Energy Efficiency (EE):
- 75% (LE335)
- 76% (LE350)
- 78% (LE370)
Open circuit Protection (OCP)
Overload protection (OLP)
Protection against overtemperature (OTP)
Short circuit protection (SCP)
Power factor correction (PFC) $\lambda \geq 0,5$
Operating ambient temperature $T_a -10^\circ\text{C} \div +50^\circ\text{C}$
Max case temperature on $T_c 75^\circ\text{C}$

Reference Standards



EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61347-1
EN 61347-2-13
EN 61547
EN 62384

Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Alimentatore non per uso indipendente
Classe elettrica di protezione II
Grado di protezione IP20

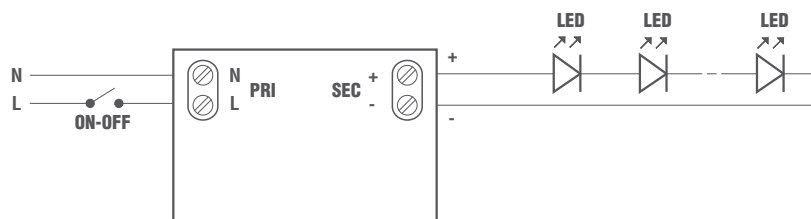
Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Corrente di uscita costante 350mA (LE335)
Corrente di uscita costante 500mA (LE350)
Corrente di uscita costante 700mA (LE370)
Efficienza Energetica (EE):
- 75% (LE335)
- 76% (LE350)
- 78% (LE370)
Protezione al circuito aperto (OCP)
Protezione al sovraccarico (OLP)
Protezione alla sovratemperatura (OTP)
Protezione al corto circuito (SCP)
Fattore di potenza (PFC) $\lambda \geq 0,5$
Temperatura ambiente di funzionamento $T_a -10^\circ\text{C} \div +50^\circ\text{C}$
Temperatura massima sul punto $T_c 75^\circ\text{C}$

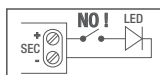
Norme di Riferimento



Wiring diagrams



Schema elettrico



Alimentatore non idoneo per il funzionamento a vuoto
Power supply not suitable for no-load operation

	EE 78%
--	------------------

CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Potenza di uscita Output power (W)	N°LED MIN - MAX	Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (mA)	PFC (λ)	CC CV	Peso Weight (g)
				Vled~3V					
LE335	220-240	50÷60	5,6	1-4	3-16	350	0,5	CC	30
LE350			6	1-3	3-11,5	500			
LE370			7,7	1-3	3-11	700			



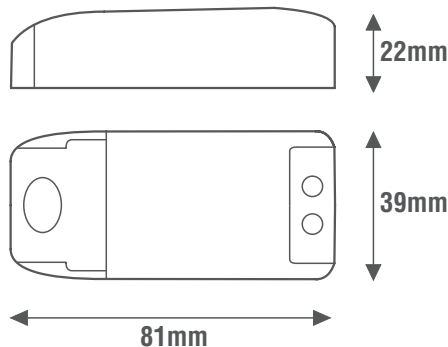
General Characteristics

Plastic case
Drive for independent mounting
Electric class protection II
Protection degree IP20

Technical Features

Input voltage range 220-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
Constant current output 350mA (LE635)
Constant current output 500mA (LE650)
Constant current output 700mA (LE670)
Energy Efficiency (EE):
- 80% (LE635)
- 78% (LE650)
- 77% (LE670)
Open circuit Protection (OCP)
Overload protection (OLP)
Protection against overtemperature (OTP)
Short circuit protection (SCP)
Power factor correction (PFC) $\lambda \geq 0,55$
Operating ambient temperature $T_a -20^\circ\text{C} \div +50^\circ\text{C}$
Max case temperature on $T_c 80^\circ\text{C}$

Reference Standards



EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3
EN 61347-1
EN 61347-2-13
EN 61547
EN 62493

Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Alimentatore ad uso indipendente
Classe elettrica di protezione II
Grado di protezione IP20

Caratteristiche Tecniche

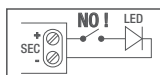
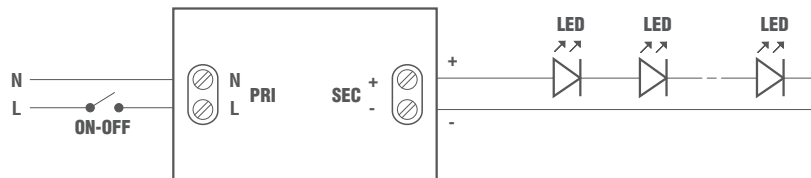
Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Corrente di uscita costante 350mA (LE635)
Corrente di uscita costante 500mA (LE650)
Corrente di uscita costante 700mA (LE670)
Efficienza Energetica (EE):
- 80% (LE635)
- 78% (LE650)
- 77% (LE670)
Protezione al circuito aperto (OCP)
Protezione al sovraccarico (OLP)
Protezione alla sovratemperatura (OTP)
Protezione al corto circuito (SCP)
Fattore di potenza (PFC) $\lambda \geq 0,55$
Temperatura ambiente di funzionamento $T_a -20^\circ\text{C} \div +50^\circ\text{C}$
Temperatura massima sul punto $T_c 80^\circ\text{C}$

Norme di Riferimento



Wiring diagrams

Schema elettrico



Alimentatore non idoneo per il funzionamento a vuoto
Power supply not suitable for no-load operation

	EE 80%
--	---------------

CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Potenza di uscita Output power (W)	N°LED MIN - MAX	Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (mA)	PFC (λ)	CC CV	Peso Weight (g)
				Vled~3V					
LE635	220-240	50÷60	6	3-5	9-18	350	0,55	CC	50
LE650				2-4	6-12	500			
LE670				2-3	6-9	700			



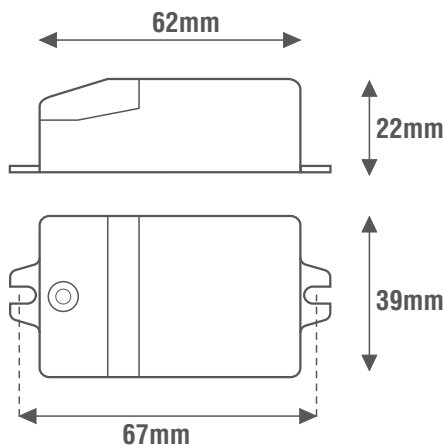
General Characteristics

Plastic case
Driver for independent mounting
Electric class protection II
Protection degree IP20

Technical Features

Input voltage range 220-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
Constant current output 350mA (LE1035)
Constant current output 500mA (LE1050)
Constant current output 700mA (LE1070)
Energy Efficiency (EE):
- 82% (LE1035)
- 81% (LE1050)
- 80% (LE1070)
Open circuit Protection (OCP)
Overload protection (OLP)
Protection against overtemperature (OTP)
Short circuit protection (SCP)
Power factor correction (PFC) $\lambda \geq 0,6$
Operating ambient temperature $T_a -10^\circ\text{C} \div +50^\circ\text{C}$
Max case temperature on $T_c 75^\circ\text{C}$

Reference Standards



EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61347-1
EN 61347-2-13
EN 61547
EN 62384

Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Alimentatore ad uso indipendente
Classe elettrica di protezione II
Grado di protezione IP20

Caratteristiche Tecniche

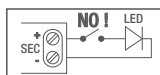
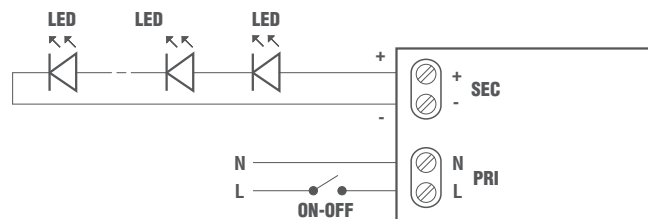
Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Corrente di uscita costante 350mA (LE1035)
Corrente di uscita costante 500mA (LE1050)
Corrente di uscita costante 700mA (LE1070)
Efficienza Energetica (EE):
- 82% (LE1035)
- 81% (LE1050)
- 80% (LE1070)
Protezione al circuito aperto (OCP)
Protezione al sovraccarico (OLP)
Protezione alla sovratemperatura (OTP)
Protezione al corto circuito (SCP)
Fattore di potenza (PFC) $\lambda \geq 0,6$
Temperatura ambiente di funzionamento $T_a -10^\circ\text{C} \div +50^\circ\text{C}$
Temperatura massima sul punto $T_c 75^\circ\text{C}$

Norme di Riferimento



Wiring diagrams

Schema elettrico



Alimentatore non idoneo per il funzionamento a vuoto
Power supply not suitable for no-load operation

EE 82%

CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Potenza di uscita Output power (W)	N°LED MIN - MAX	Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (mA)	PFC (λ)	CC CV	Peso Weight (g)
				Vled~3V					
LE1035	220-240	50÷60	10,5	1-7	3-30	350	0,6	CC	50
LE1050			10	1-5	3-20	500			
LE1070			9,8	1-4	3-14	700			

General Characteristics

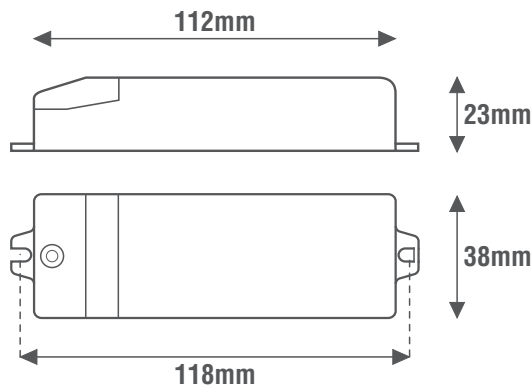
Plastic case
Driver for independent mounting
Electric class protection II
Protection degree IP20

Technical Features

Input voltage range 220-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
Constant current output 350mA (LE1535)
Constant current output 500mA (LE1550)
Constant current output 700mA (LE1570)
Energy Efficiency (EE):
- 84% (LE1535)
- 83% (LE1550)
- 84% (LE1570)
Open circuit Protection (OCP)
Overload protection (OLP)
Protection against overtemperature (OTP)
Short circuit protection (SCP)
Power factor correction (PFC) $\lambda \geq 0,6$
Operating ambient temperature T_a -10°C ÷ +50°C
Max case temperature on T_c 75°C

Reference Standards

EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61347-1
EN 61347-2-13
EN 61547
EN 62384



Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Alimentatore ad uso indipendente
Classe elettrica di protezione II
Grado di protezione IP20

Caratteristiche Tecniche

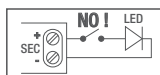
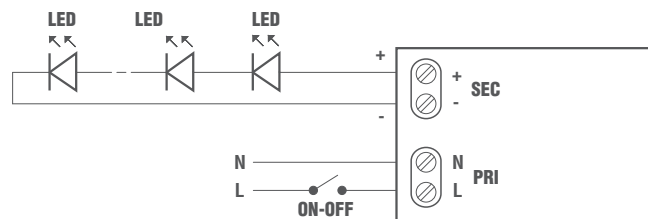
Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Corrente di uscita costante 350mA (LE1535)
Corrente di uscita costante 500mA (LE1550)
Corrente di uscita costante 700mA (LE1570)
Efficienza Energetica (EE):
- 84% (LE1535)
- 83% (LE1550)
- 84% (LE1570)
Protezione al circuito aperto (OCP)
Protezione al sovraccarico (OLP)
Protezione alla sovratemperatura (OTP)
Protezione al corto circuito (SCP)
Fattore di potenza (PFC) $\lambda \geq 0,6$
Temperatura ambiente di funzionamento T_a -10°C ÷ +50°C
Temperatura massima sul punto T_c 75°C

Norme di Riferimento



Wiring diagrams

Schema elettrico



Alimentatore non idoneo per il funzionamento a vuoto
Power supply not suitable for no-load operation



CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Potenza di uscita Output power (W)	N°LED MIN - MAX	Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (mA)	PFC (λ)	CC CV	Peso Weight (g)
				Vled~3V					
LE1535	220-240	50÷60	16,8	1-12	3-46	350	0,6	CC	85
LE1550				1-8	3-33	500			
LE1570				1-6	3-24	700			



Alimentatori LED corrente costante (CC) IP20

Constant current LED drivers (CC) IP20

ON-OFF



serie STANDARD | STANDARD series

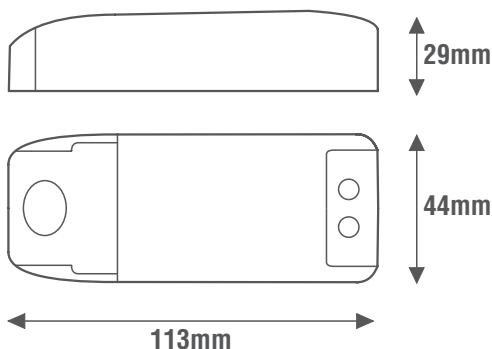
General Characteristics

Plastic case
Driver for independent mounting
Electric class protection II
Protection degree IP20

Technical Features

Input voltage range 220-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
Constant current output 350mA (LE2035)
Constant current output 500mA (LE2050)
Constant current output 700mA (LE2070)
Energy Efficiency (EE):
- 82% (LE2035)
- 84% (LE2050)
- 83% (LE2070)
Open circuit Protection (OCP)
Overload protection (OLP)
Protection against overtemperature (OTP)
Short circuit protection (SCP)
Power factor correction (PFC) $\lambda \geq 0,80$
Operating ambient temperature Ta -20°C ÷ +50°C
Max case temperature on Tc 80°C

Reference Standards



EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61347-1
EN 61347-2-13
EN 61547

Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Alimentatore ad uso indipendente
Classe elettrica di protezione II
Grado di protezione IP20

Caratteristiche Tecniche

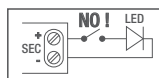
Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Corrente di uscita costante 350mA (LE2035)
Corrente di uscita costante 500mA (LE2050)
Corrente di uscita costante 700mA (LE2070)
Efficienza Energetica (EE):
- 82% (LE2035)
- 84% (LE2050)
- 83% (LE2070)
Protezione al circuito aperto (OCP)
Protezione al sovraccarico (OLP)
Protezione alla sovratemperatura (OTP)
Protezione al corto circuito (SCP)
Fattore di potenza (PFC) $\lambda \geq 0,80$
Temperatura ambiente di funzionamento Ta -20°C ÷ +50°C
Temperatura massima sul punto Tc 80°C

Norme di Riferimento

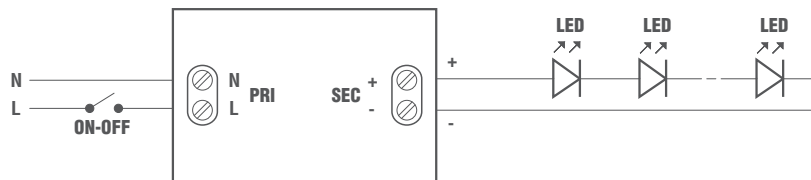


Wiring diagrams

Schema elettrico



Alimentatore non idoneo per il funzionamento a vuoto
Power supply not suitable for no-load operation



CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Potenza di uscita Output power (W)	N°LED MIN - MAX	Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (mA)	PFC (λ)	CC CV	Peso Weight (g)
				Vled~3V					
LE2035	220-240	50÷60	20	1-16	2-58	350	0,80	CC	100
LE2050				1-11	2-40	500			
LE2070				1-8	2-29	700			



Alimentatori LED corrente costante (CC) IP20

Constant current LED drivers (CC) IP20

ON-OFF



serie STANDARD | STANDARD series

General Characteristics

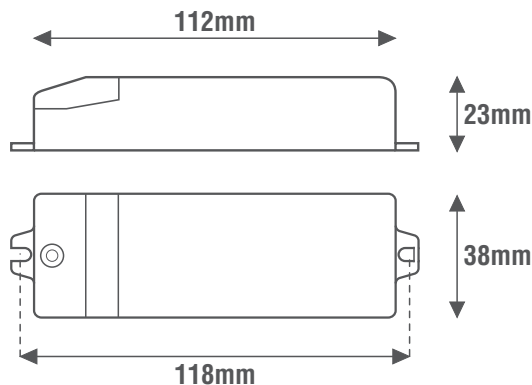
Plastic case
Driver for independent mounting
Electric class protection II
Protection degree IP20

Technical Features

Input voltage range 220-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
Constant current output 350mA (LE3035)
Constant current output 500mA (LE3050)
Constant current output 700mA (LE3070)
Energy Efficiency (EE) 90%
Open circuit Protection (OCP)
Overload protection (OLP)
Protection against overtemperature (OTP)
Short circuit protection (SCP)
Power factor correction (PFC) $\lambda \geq 0,95$
Operating ambient temperature $T_a -25^\circ\text{C} \div +50^\circ\text{C}$
Max case temperature on $T_c 75^\circ\text{C}$

Reference Standards

EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61347-1
EN 61347-2-13
EN 61547
EN 62384



Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Alimentatore ad uso indipendente
Classe elettrica di protezione II
Grado di protezione IP20

Caratteristiche Tecniche

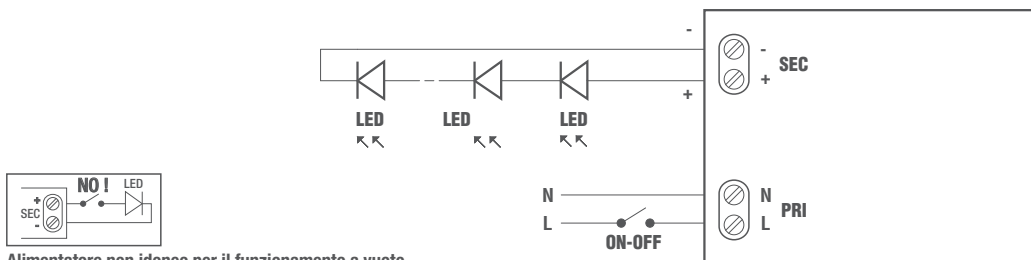
Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Corrente di uscita costante 350mA (LE3035)
Corrente di uscita costante 500mA (LE3050)
Corrente di uscita costante 700mA (LE3070)
Efficienza Energetica (EE) 90%
Protezione al circuito aperto (OCP)
Protezione al sovraccarico (OLP)
Protezione alla sovratemperatura (OTP)
Protezione al corto circuito (SCP)
Fattore di potenza (PFC) $\lambda \geq 0,95$
Temperatura ambiente di funzionamento $T_a -25^\circ\text{C} \div +50^\circ\text{C}$
Temperatura massima sul punto $T_c 75^\circ\text{C}$

Norme di Riferimento



Wiring diagrams

Schema elettrico



Alimentatore non idoneo per il funzionamento a vuoto
Power supply not suitable for no-load operation

LED COB EE 90%

CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Potenza di uscita Output power (W)		N°LED MIN - MAX	Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (mA)	PFC (λ)	CC CV	Peso Weight (g)
			MIN	MAX						
LE3035	220-240	50÷60	9,8	19,6	10-16	28-56	350	0,95	CC	90
LE3050			14	28			500			
LE3070			14	29,4	7-13	20-42	700			

Alimentatori LED corrente costante (CC) IP20

Constant current LED drivers (CC) IP20

ON-OFF

serie FLAT | FLAT series



General Characteristics

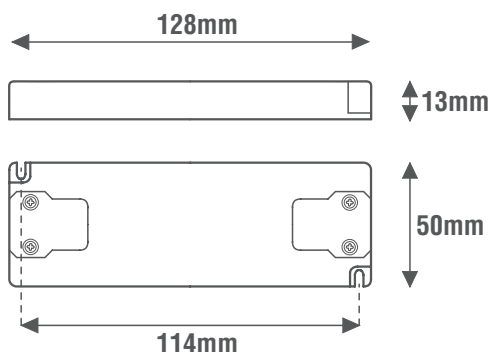
Plastic case with thickness reduced (FLAT)
Driver for independent mounting
Electric class protection II
Protection degree IP20

Technical Features

Input voltage range 220-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
Constant current output 350mA (LE2035FLAT)
Constant current output 500mA (LE2050FLAT)
Constant current output 700mA (LE2070FLAT)
Energy Efficiency (EE):
- 86% (LE2035FLAT)
- 85% (LE2050FLAT)
- 84% (LE2070FLAT)
Open circuit Protection (OCP)
Overload protection (OLP)
Protection against overtemperature (OTP)
Short circuit protection (SCP)
Power factor correction (PFC) $\lambda \geq 0,90$
Operating ambient temperature $T_a -20^\circ\text{C} \div +40^\circ\text{C}$
Max case temperature on $T_c 90^\circ\text{C}$

Reference Standards

EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3
EN 61347-1
EN 61347-2-13
EN 61547
EN 62493



Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico a spessore ridotto (FLAT)
Alimentatore ad uso indipendente
Classe elettrica di protezione II
Grado di protezione IP20

Caratteristiche Tecniche

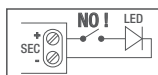
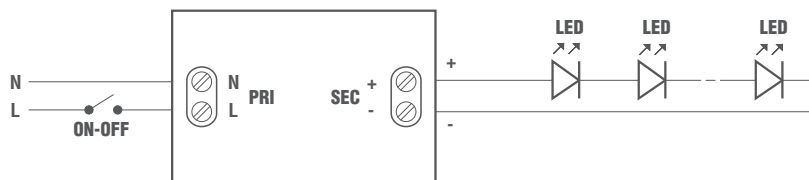
Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Corrente di uscita costante 350mA (LE2035FLAT)
Corrente di uscita costante 500mA (LE2050FLAT)
Corrente di uscita costante 700mA (LE2070FLAT)
Efficienza Energetica (EE):
- 86% (LE2035FLAT)
- 85% (LE2050FLAT)
- 84% (LE2070FLAT)
Protezione al circuito aperto (OCP)
Protezione al sovraccarico (OLP)
Protezione alla sovratemperatura (OTP)
Protezione al corto circuito (SCP)
Fattore di potenza (PFC) $\lambda \geq 0,90$
Temperatura ambiente di funzionamento $T_a -20^\circ\text{C} \div +40^\circ\text{C}$
Temperatura massima sul punto $T_c 90^\circ\text{C}$

Norme di Riferimento



Wiring diagrams

Schema elettrico



Alimentatore non idoneo per il funzionamento a vuoto
Power supply not suitable for no-load operation



CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Potenza di uscita Output power (W)	N°LED MIN - MAX	Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (mA)	PFC (λ)	CC CV	Peso Weight (g)
				Vled~3V					
LE2035FLAT	220-240	50÷60	20	1-16	2-57	350	0,90	CC	70
LE2050FLAT				1-11	2-40	500			
LE2070FLAT				1-8	2-29	700			



Alimentatore LED multicorrente costante (CC) IP20

Constant multicurrent LED driver (CC) IP20

ON-OFF



serie MULTICORRENTE | MULTICURRENT series

General Characteristics

Plastic case
Driver for independent mounting
Electric class protection II
Protection degree IP20



Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Alimentatore ad uso indipendente
Classe elettrica di protezione II
Grado di protezione IP20

Technical Features

Input voltage range 220-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
Constant current output 100÷350mA
(settings by dip-switch)
Factory setting: 350mA
Energy Efficiency (EE) 86%
Open circuit Protection (OCP)
Overload protection (OLP)
Protection against overtemperature (OTP)
Short circuit protection (SCP)
Power factor correction (PFC) $\lambda \geq 0,85$
Operating ambient temperature $T_a -10^\circ\text{C} \div +50^\circ\text{C}$
Max case temperature on $T_c 75^\circ\text{C}$



Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Corrente di uscita costante 100÷350mA
(impostabile tramite micro-interruttori)
Impostazione di fabbrica: 350mA
Efficienza Energetica (EE) 86%
Protezione al circuito aperto (OCP)
Protezione al sovraccarico (OLP)
Protezione alla sovratemperatura (OTP)
Protezione al corto circuito (SCP)
Fattore di potenza (PFC) $\lambda \geq 0,85$
Temperatura ambiente di funzionamento $T_a -10^\circ\text{C} \div +50^\circ\text{C}$
Temperatura massima sul punto $T_c 75^\circ\text{C}$

Reference Standards

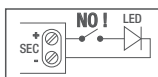
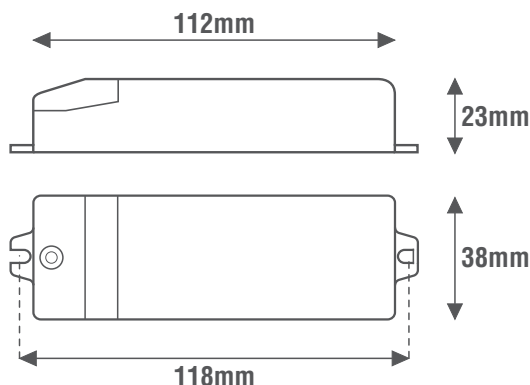


EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61347-1
EN 61347-2-13
EN 61547
EN 62384

Norme di Riferimento



Corrente di uscita Output current (mA)	1	2	3	4
100	-	-	-	-
125	ON	-	-	-
150	-	ON	-	-
175	-	-	ON	-
200	-	-	-	ON
225	ON	-	-	ON
250	-	ON	-	ON
275	-	-	ON	ON
300	ON	-	ON	ON
325	-	ON	ON	ON
350	ON	ON	ON	ON



Alimentatore non idoneo per il funzionamento a vuoto
Power supply not suitable for no-load operation

LED COB	DIP SWITCH	RoHS	EE 86%
---------	------------	------	--------

CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Potenza di uscita Output power (W)	Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (mA)	PFC (λ)	CC CV	Peso Weight (g)
LE20MCL	220-240	50÷60	4,2	3-42	100	0,85	CC	100
			5,3		125	0,87		
			6,3		150	0,89		
			7,4		175	0,90		
			8,4		200	0,91		
			9,5		225	0,92		
			10,5		250	0,92		
			11,6		275	0,93		
			12,6		300	0,93		
			13,7		325	0,95		
			14,7		350	0,95		

CE	RoHS	RoHS	RoHS	100	SELV	IP20	ta MAX 50°C	tc MAX 75°C	PFC $\lambda \geq 0,85$	14,7 WATT	CC	45mm
----	------	------	------	-----	------	------	-------------	-------------	-------------------------	-----------	----	------

Alimentatore LED multicorrente costante (CC) IP20

Constant multicurrent LED driver (CC) IP20

ON-OFF



serie MULTICORRENTE | MULTICURRENT series

General Characteristics

Plastic case
Driver for independent mounting
Electric class protection II
Protection degree IP20



Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Alimentatore ad uso indipendente
Classe elettrica di protezione II
Grado di protezione IP20

Technical Features

Input voltage range 220-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
Constant current output 200÷700mA
(settings by dip-switch)
Factory setting: 700mA
Energy Efficiency (EE) 86%
Open circuit Protection (OCP)
Overload protection (OLP)
Protection against overtemperature (OTP)
Short circuit protection (SCP)
Power factor correction (PFC) $\lambda \geq 0,90$
Operating ambient temperature $T_a -10^\circ\text{C} \div +50^\circ\text{C}$
Max case temperature on $T_c 75^\circ\text{C}$



Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Corrente di uscita costante 200÷700mA
(impostabile tramite micro-interruttori)
Impostazione di fabbrica: 700mA
Efficienza Energetica (EE) 86%
Protezione al circuito aperto (OCP)
Protezione al sovraccarico (OLP)
Protezione alla sovratemperatura (OTP)
Protezione al corto circuito (SCP)
Fattore di potenza (PFC) $\lambda \geq 0,90$
Temperatura ambiente di funzionamento $T_a -10^\circ\text{C} \div +50^\circ\text{C}$
Temperatura massima sul punto $T_c 75^\circ\text{C}$

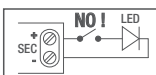
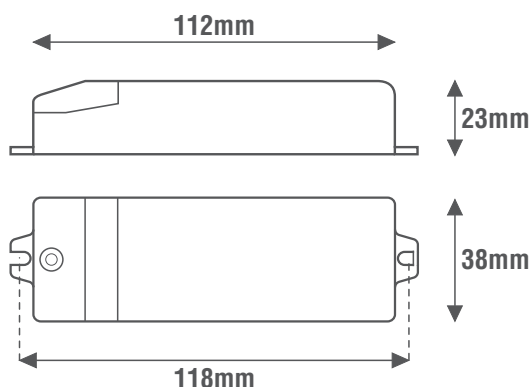
Reference Standards



Norme di Riferimento

EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61347-1
EN 61347-2-13
EN 61547
EN 62384

Corrente di uscita Output current (mA)	1	2	3	4
200	-	-	-	-
250	ON	-	-	-
300	-	ON	-	-
350	-	-	ON	-
400	-	-	-	ON
450	ON	-	-	ON
500	-	ON	-	ON
550	-	-	ON	ON
630	ON	-	ON	ON
650	-	ON	ON	ON
700	ON	ON	ON	ON



Alimentatore non idoneo per il funzionamento a vuoto
Power supply not suitable for no-load operation

	EE 86%	DIP SWITCH
--	------------------	-----------------------

CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Potenza di uscita Output power (W)	Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (mA)	PFC (λ)	CC CV	Peso Weight (g)
LE20MCH	220-240	50÷60	8,4	3-42	200	0,90	CC	100
			10,5					
			12,6					
			14,7					
			16,8					
			18,9					
			20	3-40	500			
			19,8	3-36	550			
			19,6	3-31	630			
			19,5	3-30	650			
			19,6	3-28	700			

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Alimentatore LED multicorrente costante (CC) IP20

Constant multicurrent LED driver (CC) IP20

ON-OFF



NEW

serie MULTICORRENTE | MULTICURRENT series

General Characteristics

Plastic case
Driver for independent mounting
Electric class protection II
Protection degree IP20

Technical Features

Input voltage range 220-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
Constant current output 250÷700mA
(settings by dip-switch)
Factory setting: 250mA
Energy Efficiency (EE) 83%
Open circuit Protection (OCP)
Protection against overtemperature (OTP)
Short circuit protection (SCP)
Power factor correction (PFC) $\lambda \geq 0,85$
Operating ambient temperature $T_a -10^\circ\text{C} \div +40^\circ\text{C}$
Max case temperature on $T_c 70^\circ\text{C}$

Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Alimentatore ad uso indipendente
Classe elettrica di protezione II
Grado di protezione IP20

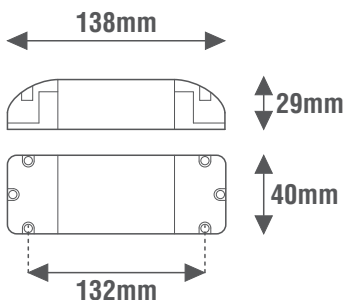
Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Corrente di uscita costante 250÷700mA
(impostabile tramite micro-interruttori)
Impostazione di fabbrica: 250mA
Efficienza Energetica (EE) 83%
Protezione al circuito aperto (OCP)
Protezione alla sovratemperatura (OTP)
Protezione al corto circuito (SCP)
Fattore di potenza (PFC) $\lambda \geq 0,85$
Temperatura ambiente di funzionamento $T_a -10^\circ\text{C} \div +40^\circ\text{C}$
Temperatura massima sul punto $T_c 70^\circ\text{C}$

Reference Standards

EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61347-1
EN 61347-2-13
EN 61547
EN 62384

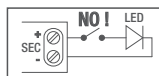
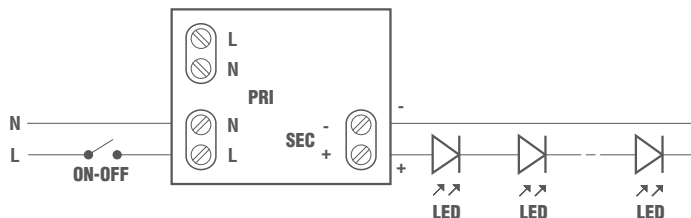
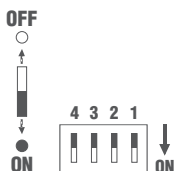
Norme di Riferimento



Wiring diagrams

Schema elettrico

Corrente di uscita Output current (mA)	1	2	3	4
250	-	-	-	-
350	-	-	-	ON
400	ON	-	-	-
450	-	ON	-	ON
500	ON	ON	-	-
550	-	ON	ON	ON
600	ON	ON	ON	-
700	ON	ON	ON	ON



Alimentatore non idoneo per il funzionamento a vuoto
Power supply not suitable for no-load operation



EE 83%



CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Potenza di uscita Output power (W)	Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (mA)	PFC (λ)	CC CV	Peso Weight (g)
LE21MCH	220-240	50÷60	11	6-44	250	0,85	CC	130
			15	6-43	350			
			17	6-42	400			
			19		450			
			21		500			
				6-38	550			
				6-35	600			
				6-30	700			



Alimentatore LED multicorrente costante (CC) IP20

Constant multicurrent LED driver (CC) IP20

ON-OFF



NEW

serie MULTICORRENTE | MULTICURRENT series

General Characteristics

Plastic case
Driver for independent mounting
Electric class protection II
Protection degree IP20

Technical Features

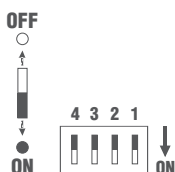
Input voltage range 220-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
Constant current output 250÷1000mA
(settings by dip-switch)
Factory setting: 250mA
Energy Efficiency (EE) 86%
Open circuit Protection (OCP)
Protection against overtemperature (OTP)
Short circuit protection (SCP)
Power factor correction (PFC) $\lambda \geq 0,95$
Operating ambient temperature $T_a -10^\circ\text{C} \div +40^\circ\text{C}$
Max case temperature on $T_c 70^\circ\text{C}$

Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Alimentatore ad uso indipendente
Classe elettrica di protezione II
Grado di protezione IP20

Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Corrente di uscita costante 250÷1000mA
(impostabile tramite micro-interruttori)
Impostazione di fabbrica: 250mA
Efficienza Energetica (EE) 86%
Protezione al circuito aperto (OCP)
Protezione alla sovratemperatura (OTP)
Protezione al corto circuito (SCP)
Fattore di potenza (PFC) $\lambda \geq 0,95$
Temperatura ambiente di funzionamento $T_a -10^\circ\text{C} \div +40^\circ\text{C}$
Temperatura massima sul punto $T_c 70^\circ\text{C}$

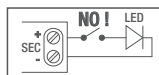
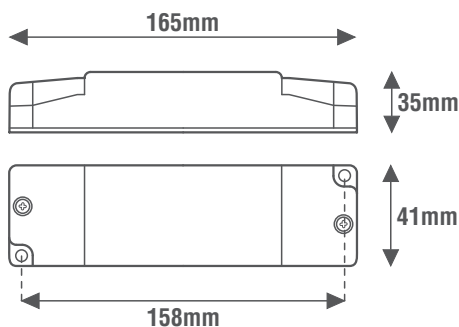


Reference Standards

EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61347-1
EN 61347-2-13
EN 61547
EN 62384

Norme di Riferimento

Corrente di uscita Output current (mA)	1	2	3	4
250	-	-	-	-
350	-	-	-	ON
450	-	ON	-	-
500	-	-	ON	-
550	-	ON	-	ON
600	-	-	ON	ON
650	ON	ON	-	-
700	-	ON	ON	-
750	ON	ON	-	ON
800	-	ON	ON	ON
900	ON	ON	ON	-
1000	ON	ON	ON	ON



Alimentatore non idoneo per il funzionamento a vuoto
Power supply not suitable for no-load operation



EE
86%



CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Potenza di uscita Output power (W)	Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (mA)	PFC (λ)	CC CV	Peso Weight (g)
LE30MCH	220-240	50÷60	10	3-40	250	0,95	CC	180
			15	3-42	350			
			19		450			
			21		500			
			23	3-41	550			
			25		600			
			27		650			
			29		700			
			30		3-40			
				3-37	800			
				3-33	900			
				3-30	1000			



Alimentatori LED corrente costante dimmerabili

Dimmable constant current LED drivers

IP20 | DIM

CC

NEW

Alimentatori LED corrente costante (CC) IP20 dimmerabili a Taglio di Fase (TF)

Phase-cut (TF) dimmable constant current LED drivers (CC) IP20

Pag.

[LE1835TF](#) | [LE1850TF](#) | [LE1870TF](#)

94

[LE4035TF](#) | [LE4050TF](#) | [LE4070TF](#)

95

Alimentatori LED multicorrente costante (CC) IP20 dimmerabili a Taglio di Fase (TF)

Phase-cut (TF) dimmable constant multicurrent LED drivers (CC) IP20

Pag.

[LEMC8TF](#)

96

[LEMC15TF](#)

97

[LEMC18TF](#)

98

[LEMC25TF](#)

99

Alimentatori LED corrente costante (CC) IP20 dimmerabili con segnale 1-10V

Dimmable constant current LED drivers (CC) IP20 with 1-10V signal

Pag.

[LEMC13110](#)

100

Alimentatori LED corrente costante (CC) IP20 dimmerabili con comando a pulsante (PUSH) e segnale 1-10V

Dimmable constant current LED drivers (CC) IP20 with push-button (PUSH) and 1-10V signal control

Pag.

[LEMC30](#)

101

[LEMC56](#)

102

Alimentatori LED corrente costante (CC) IP20 dimmerabili con comando a pulsante (PUSH) e segnale DALI

Dimmable constant current LED drivers (CC) IP20 with push-button (PUSH) and DALI signal control

Pag.

[LEMC13D](#)

105

[LE10MCLD](#)

103

[LE10MCHD](#)

104

[LE25D](#)

106

[LEMC25D](#)

107

[LE30D](#)

108

[LEMC45D](#)

109

[LEMC45SLIMD](#)

110

[LEMC45HD](#)

111

[LEMC75D](#)

112

Alimentatori LED corrente costante (CC) IP20 dimmerabili con comando a pulsante (PUSH), segnale DALI e 1-10V

Dimmable constant current LED drivers (CC) IP20 with push-button (PUSH), DALI and 1-10V signal control

Pag.

[LE20DP](#)

113

[LEMC30D](#)

114

[LE42DP](#)

115

[LEMC56D](#)

116

General Characteristics

Plastic case
Driver for independent mounting
Electric class protection II
Protection degree IP20



Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Alimentatore ad uso indipendente
Classe elettrica di protezione II
Grado di protezione IP20

Technical Features

Input voltage range 220-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
Constant current output 350mA (LE1835TF)
Constant current output 500mA (LE1850TF)
Constant current output 700mA (LE1870TF)
Phase-cut dimmable with mode:
- TRIAC Leading-Edge
- IGBT Trailing-Edge
Energy Efficiency (EE):
- 83% (LE1835TF | LE1850TF)
- 80% (LE1870TF)
Open circuit Protection (OCP)
Overload protection (OLP)
Protection against overtemperature (OTP)
Short circuit protection (SCP)
Power factor correction (PFC) $\lambda \geq 0,95$
Operating ambient temperature $T_a -20^\circ\text{C} \div +45^\circ\text{C}$
Max case temperature on $T_c 80^\circ\text{C}$



Caratteristiche Tecniche

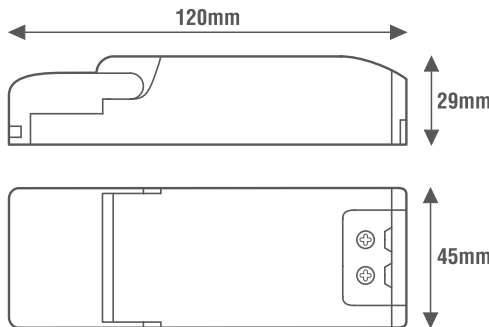
Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Corrente di uscita costante 350mA (LE1835TF)
Corrente di uscita costante 500mA (LE1850TF)
Corrente di uscita costante 700mA (LE1870TF)
Dimmerabile a Taglio di Fase con modalità:
- TRIAC Leading-Edge
- IGBT Trailing-Edge
Efficienza Energetica (EE):
- 83% (LE1835TF | LE1850TF)
- 80% (LE1870TF)
Protezione al circuito aperto (OCP)
Protezione al sovraccarico (OLP)
Protezione alla sovratemperatura (OTP)
Protezione al corto circuito (SCP)
Fattore di potenza (PFC) $\lambda \geq 0,95$
Temperatura ambiente di funzionamento $T_a -20^\circ\text{C} \div +45^\circ\text{C}$
Temperatura massima sul punto $T_c 80^\circ\text{C}$

Reference Standards



EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61347-1
EN 61347-2-13
EN 61547
EN 62384

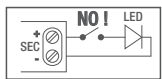
Norme di Riferimento



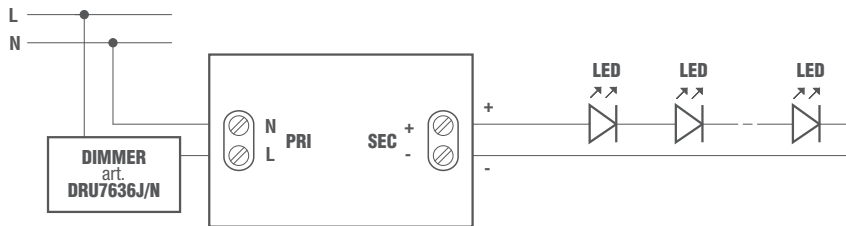
Wiring diagrams



Schema elettrico



Alimentatore non idoneo per il funzionamento a vuoto
Power supply not suitable for no-load operation



Dimmerabile a Taglio di Fase ascendente (a inizio fase) TRIAC Leading Edge
Ascending Phase-cut dimmable (at the beginning of the phase) TRIAC Leading Edge

Dimmerabile a Taglio di Fase discendente (a fine fase) IGBT Trailing Edge
Descending Phase-cut dimmable (at the end of the phase) IGBT Trailing Edge



EE 83%



CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Potenza di uscita Output power (W)		N°LED MIN - MAX	Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (mA)	PFC (λ)	CC CV	Peso Weight (g)
			MIN	MAX						
LE1835TF	220-240	50÷60	9,1	18,2	8-14	26-52	350	0,95	CC	100
LE1850TF			9	18	6-10	18-36	500			
LE1870TF			9,1	18,2	4-7	13-26	700			



General Characteristics

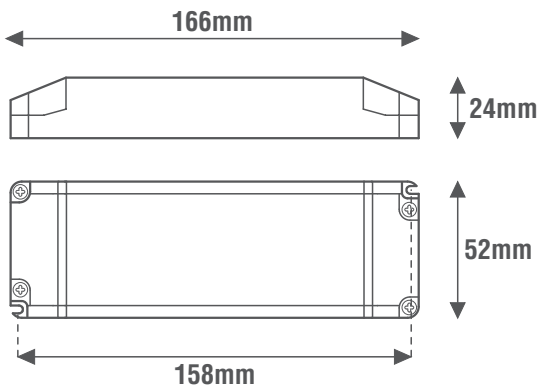
Plastic case
Driver for independent mounting
Electric class protection II
Protection degree IP20

Technical Features

Input voltage range 220-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
Constant current output 350mA (LE4035TF)
Constant current output 500mA (LE4050TF)
Constant current output 700mA (LE4070TF)
Phase-cut dimmable with mode:
- TRIAC Leading-Edge
- IGBT Trailing-Edge
Energy Efficiency (EE):
- 86% (LE4035TF | LE4070TF)
- 85% (LE4050TF)
Open circuit Protection (OCP)
Overload protection (OLP)
Protection against overtemperature (OTP)
Short circuit protection (SCP)
Power factor correction (PFC) $\lambda \geq 0,95$
Operating ambient temperature T_a -20°C ÷ +45°C
Max case temperature on T_c 80°C

Reference Standards

EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3
EN 61347-1
EN 61347-2-13
EN 61547
EN 62493



Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Alimentatore ad uso indipendente
Classe elettrica di protezione II
Grado di protezione IP20

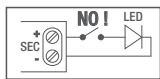
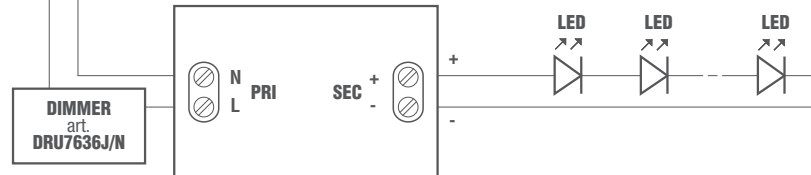
Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Corrente di uscita costante 350mA (LE4035TF)
Corrente di uscita costante 500mA (LE4050TF)
Corrente di uscita costante 700mA (LE4070TF)
Dimmerabile a Taglio di Fase con modalità:
- TRIAC Leading-Edge
- IGBT Trailing-Edge
Efficienza Energetica (EE):
- 86% (LE4035TF | LE4070TF)
- 85% (LE4050TF)
Protezione al circuito aperto (OCP)
Protezione al sovraccarico (OLP)
Protezione alla sovratemperatura (OTP)
Protezione al corto circuito (SCP)
Fattore di potenza (PFC) $\lambda \geq 0,95$
Temperatura ambiente di funzionamento T_a -20°C ÷ +45°C
Temperatura massima sul punto T_c 80°C

Norme di Riferimento



Wiring diagrams



Alimentatore non idoneo per il funzionamento a vuoto
Power supply not suitable for no-load operation

Schema elettrico

	EE 86%
LED COB	DIM TRIAC IGBT

Dimmerabile a Taglio di Fase ascendente (a inizio fase) TRIAC Leading Edge
Ascending Phase-cut dimmable (at the beginning of the phase) TRIAC Leading Edge

Dimmerabile a Taglio di Fase discendente (a fine fase) IGBT Trailing Edge
Descending Phase-cut dimmable (at the end of the phase) IGBT Trailing Edge

CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Potenza di uscita Output power (W)		N°LED MIN - MAX	Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (mA)	PFC (λ)	CC CV	Peso Weight (g)
			MIN	MAX						
LE4035TF	220-240	50÷60	18,6	37,1	17-30	53-106	350	0,95	CC	180
LE4050TF			20	40	13-23	40-80	500			
LE4070TF			19,6	39,2	9-16	28-56	700			

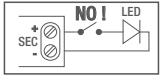
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Alimentatore LED multicorrente costante (CC) dimmerabile a Taglio di Fase IP20
Phase-cut (TF) dimmable constant multicurrent LED driver (CC) IP20

TF



serie MULTICORRENTE | MULTICURRENT series



Alimentatore non idoneo per il funzionamento a vuoto
Power supply not suitable for no-load operation

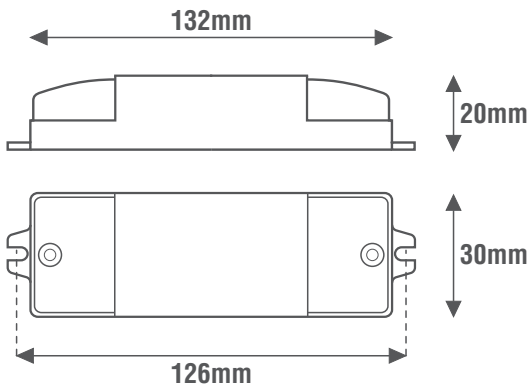
General Characteristics

Plastic case
Driver for independent mounting
Electric class protection II
Protection degree IP20

Technical Features

Input voltage range 220-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
Constant current output 120÷200mA
(settings by dip-switch)
Factory setting: 120mA
Phase-cut dimmable with mode:
- TRIAC Leading-Edge
- IGBT Trailing-Edge
Energy Efficiency (EE) 79%
Open circuit Protection (OCP)
Overload protection (OLP)
Protection against overtemperature (OTP)
Short circuit protection (SCP)
Power factor correction (PFC) $\lambda \geq 0,95$
Operating ambient temperature Ta -20°C ÷ +50°C
Max case temperature on Tc 80°C

Reference Standards



- EN 55015
- EN 61000-3-2
- EN 61000-3-3
- EN 61347-1
- EN 61347-2-13
- EN 61547
- EN 62493

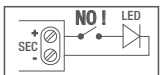
Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Alimentatore ad uso indipendente
Classe elettrica di protezione II
Grado di protezione IP20

Caratteristiche Tecniche

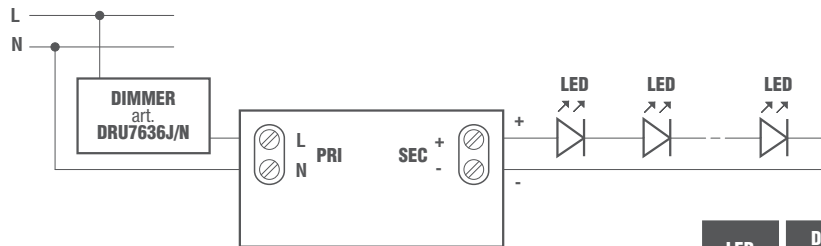
Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Corrente di uscita costante 120÷200mA
(impostabile tramite micro-interruttori)
Impostazione di fabbrica: 120mA
Dimmerabile a Taglio di Fase con modalità:
- TRIAC Leading-Edge
- IGBT Trailing-Edge
Efficienza Energetica (EE) 79%
Protezione al circuito aperto (OCP)
Protezione al sovraccarico (OLP)
Protezione alla sovratemperatura (OTP)
Protezione al corto circuito (SCP)
Fattore di potenza (PFC) $\lambda \geq 0,95$
Temperatura ambiente di funzionamento Ta -20°C ÷ +50°C
Temperatura massima sul punto Tc 80°C

Norme di Riferimento



Alimentatore non idoneo per il funzionamento a vuoto
Power supply not suitable for no-load operation

OUTPUT DIP-SWITCH				
Potenza Power (W)	Corrente MAX MAX Current (mA)	1	2	3
5	120	-	-	-
6,3	150	ON	-	-
7,5	180	ON	ON	-
8	200	ON	ON	ON



Wiring diagrams

Schema elettrico

Dimmerabile a Taglio di Fase ascendente (a inizio fase) TRIAC Leading Edge
Ascending Phase-cut dimmable (at the beginning of the phase) TRIAC Leading Edge

Dimmerabile a Taglio di Fase discendente (a fine fase) IGBT Trailing Edge
Descending Phase-cut dimmable (at the end of the phase) IGBT Trailing Edge

CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Potenza di uscita Output power (W)	Comando Command	Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (mA)	PFC (λ)	CC CV	Peso Weight (g)
LEMC8TF	220-240	50÷60	5	TRIAC IGBT	21-42	120	0,80	CC	80
			6,3			0,90			
			7,5			0,95			
			8						

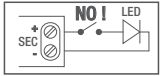


Alimentatore LED multicorrente costante (CC) dimmerabile a Taglio di Fase IP20
Phase-cut (TF) dimmable constant multicurrent LED driver (CC) IP20

TF



serie MULTICORRENTE | MULTICURRENT series



Alimentatore non idoneo per il funzionamento a vuoto
Power supply not suitable for no-load operation

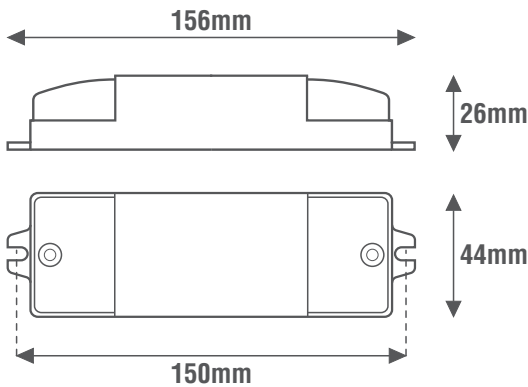
General Characteristics

Plastic case
Driver for independent mounting
Electric class protection II
Protection degree IP20

Technical Features

Input voltage range 220-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
Constant current output 200÷350mA
(settings by dip-switch)
Factory setting: 200mA
Phase-cut dimmable with mode:
- TRIAC Leading-Edge
- IGBT Trailing-Edge
Energy Efficiency (EE) 82%
Open circuit Protection (OCP)
Overload protection (OLP)
Protection against overtemperature (OTP)
Short circuit protection (SCP)
Power factor correction (PFC) $\lambda \geq 0,95$
Operating ambient temperature Ta -20°C ÷ +50°C
Max case temperature on Tc 80°C

Reference Standards



EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3
EN 61347-1
EN 61347-2-13
EN 61547
EN 62493

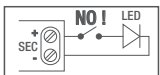
Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Alimentatore ad uso indipendente
Classe elettrica di protezione II
Grado di protezione IP20

Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Corrente di uscita costante 200÷350mA
(impostabile tramite micro-interruttori)
Impostazione di fabbrica: 200mA
Dimmerabile a Taglio di Fase con modalità:
- TRIAC Leading-Edge
- IGBT Trailing-Edge
Efficienza Energetica (EE) 82%
Protezione al circuito aperto (OCP)
Protezione al sovraccarico (OLP)
Protezione alla sovratemperatura (OTP)
Protezione al corto circuito (SCP)
Fattore di potenza (PFC) $\lambda \geq 0,95$
Temperatura ambiente di funzionamento Ta -20°C ÷ +50°C
Temperatura massima sul punto Tc 80°C

Norme di Riferimento



Alimentatore non idoneo per il funzionamento a vuoto
Power supply not suitable for no-load operation

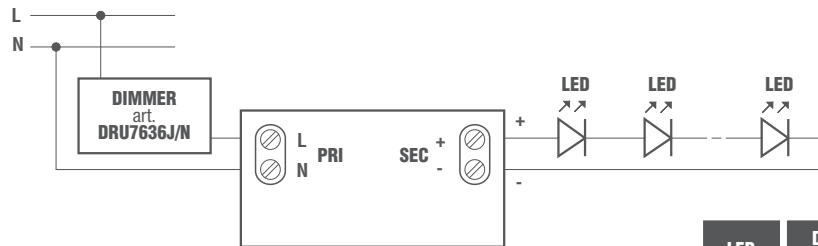
OUTPUT DIP-SWITCH		1	2	3
Potenza Power (W)	Corrente MAX MAX Current (mA)			
8,4	200	-	-	-
11	260	ON	-	-
12,6	300	ON	ON	-
15	350	ON	ON	ON

Dimmerabile a Taglio di Fase ascendente (a inizio fase) TRIAC Leading Edge
Ascending Phase-cut dimmable (at the beginning of the phase) TRIAC Leading Edge

Dimmerabile a Taglio di Fase discendente (a fine fase) IGBT Trailing Edge
Descending Phase-cut dimmable (at the end of the phase) IGBT Trailing Edge

Wiring diagrams

Schema elettrico



EE 82%

LED COB DIP SWITCH DIM TRIAC IGBT

CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Potenza di uscita Output power (W)	Comando Command	Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (mA)	PFC (λ)	CC CV	Peso Weight (g)
LEMC15TF	220-240	50÷60	8,4	TRIAC IGBT	21-42	200	0,80	CC	100
			11			260	0,90		
			12,6			300	0,95		
			15			350			

CE SELV IP20 ta MAX 50°C tc MAX 80°C PFC $\lambda \geq 0,95$ 15 WATT CC 55mm

General Characteristics

Plastic case
Driver for independent mounting
Electric class protection II
Protection degree IP20

Technical Features

Input voltage range 220-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
Constant current output 500÷750mA
(settings by dip-switch)
Factory setting: 500mA
Phase-cut dimmable with mode:
- TRIAC Leading-Edge
- IGBT Trailing-Edge
Energy Efficiency (EE) 79%
Open circuit Protection (OCP)
Protection against overtemperature (OTP)
Short circuit protection (SCP)
Power factor correction (PFC) $\lambda \geq 0,93$
Operating ambient temperature $T_a -10^\circ\text{C} \div +40^\circ\text{C}$
Max case temperature on $T_c 70^\circ\text{C}$

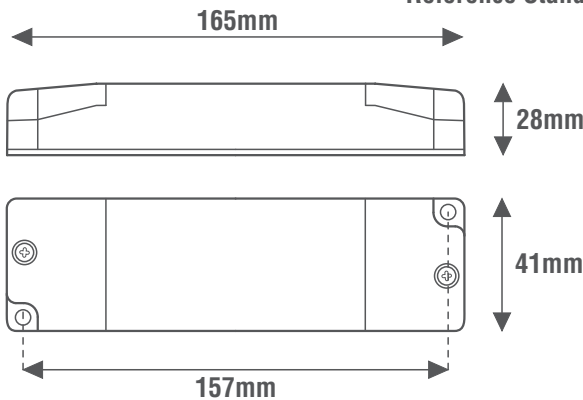
Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Alimentatore ad uso indipendente
Classe elettrica di protezione II
Grado di protezione IP20

Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Corrente di uscita costante 500÷750mA
(impostabile tramite micro-interruttori)
Impostazione di fabbrica: 500mA
Dimmerabile a Taglio di Fase con modalità:
- TRIAC Leading-Edge
- IGBT Trailing-Edge
Efficienza Energetica (EE) 79%
Protezione al circuito aperto (OCP)
Protezione alla sovratemperatura (OTP)
Protezione al corto circuito (SCP)
Fattore di potenza (PFC) $\lambda \geq 0,93$
Temperatura ambiente di funzionamento $T_a -10^\circ\text{C} \div +40^\circ\text{C}$
Temperatura massima sul punto $T_c 70^\circ\text{C}$

Reference Standards

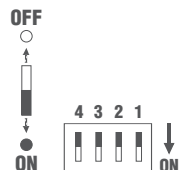


EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3
EN 61347-1
EN 61347-2-13
EN 61547

Norme di Riferimento

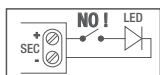
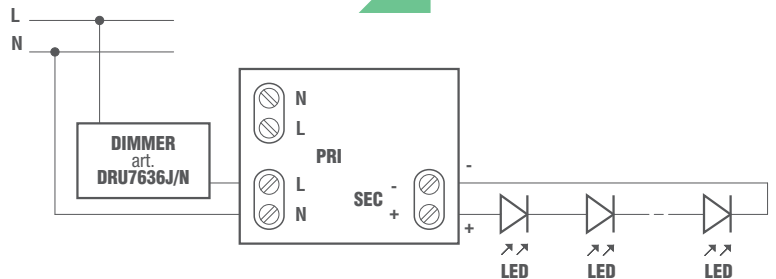


OUTPUT DIP-SWITCH		1	2	3	4
Potenza Power (W)	Corrente MAX MAX Current (mA)				
15	500	○	○	○	○
17	600	●	○	○	○
18	700	●	●	○	○
18	750	●	●	●	○



Wiring diagrams

Schema elettrico



Alimentatore non idoneo per il funzionamento a vuoto
Power supply not suitable for no-load operation

Dimmerabile a Taglio di Fase ascendente (a inizio fase) TRIAC Leading Edge
Ascending Phase-cut dimmable (at the beginning of the phase) TRIAC Leading Edge

Dimmerabile a Taglio di Fase discendente (a fine fase) IGBT Trailing Edge
Descending Phase-cut dimmable (at the end of the phase) IGBT Trailing Edge

	EE 79%
	DIM TRIAC IGBT

CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Potenza di uscita Output power (W)	Comando Command	Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (mA)	PFC (λ)	CC CV	Peso Weight (g)
LEMC18TF	220-240	50÷60	15	TRIAC IGBT	3-30	500	0,93	CC	150
			17		3-28	600			
			18		3-26	700			
			18		3-24	750			

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

General Characteristics

Plastic case
Driver for independent mounting
Electric class protection II
Protection degree IP20

Technical Features

Input voltage range 220-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
Constant current output 350÷600mA
(settings by dip-switch)
Factory setting: 350mA
Phase-cut dimmable with mode:
- TRIAC Leading-Edge
- IGBT Trailing-Edge
Energy Efficiency (EE) 82%
Open circuit Protection (OCP)
Overload protection (OLP)
Protection against overtemperature (OTP)
Short circuit protection (SCP)
Power factor correction (PFC) $\lambda \geq 0,95$
Operating ambient temperature Ta -20°C ÷ +45°C
Max case temperature on Tc 85°C

Reference Standards



Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Alimentatore ad uso indipendente
Classe elettrica di protezione II
Grado di protezione IP20



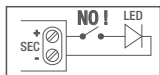
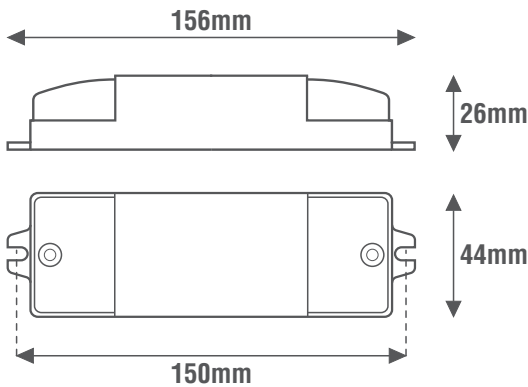
Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Corrente di uscita costante 350÷600mA
(impostabile tramite micro-interruttori)
Impostazione di fabbrica: 350mA
Dimmerabile a Taglio di Fase con modalità:
- TRIAC Leading-Edge
- IGBT Trailing-Edge
Efficienza Energetica (EE) 82%
Protezione al circuito aperto (OCP)
Protezione al sovraccarico (OLP)
Protezione alla sovratemperatura (OTP)
Protezione al corto circuito (SCP)
Fattore di potenza (PFC) $\lambda \geq 0,95$
Temperatura ambiente di funzionamento Ta -20°C ÷ +45°C
Temperatura massima sul punto Tc 85°C

Norme di Riferimento

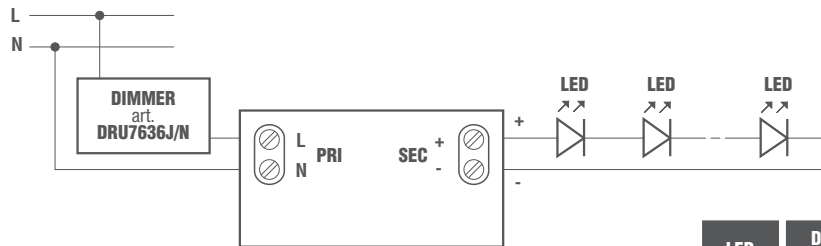


- EN 55015
- EN 61000-3-2
- EN 61000-3-3
- EN 61347-1
- EN 61347-2-13
- EN 61547
- EN 62493



Alimentatore non idoneo per il funzionamento a vuoto
Power supply not suitable for no-load operation

OUTPUT DIP-SWITCH				
Potenza Power (W)	Corrente MAX MAX Current (mA)	1	2	3
15	350	-	-	-
19	450	ON	-	-
21	500	ON	ON	-
25	600	ON	ON	ON



Wiring diagrams

Schema elettrico

Dimmerabile a Taglio di Fase ascendente (a inizio fase) TRIAC Leading Edge
Ascending Phase-cut dimmable (at the beginning of the phase) TRIAC Leading Edge

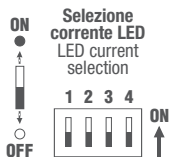
Dimmerabile a Taglio di Fase discendente (a fine fase) IGBT Trailing Edge
Descending Phase-cut dimmable (at the end of the phase) IGBT Trailing Edge



CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Potenza di uscita Output power (W)	Comando Command	Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (mA)	PFC (λ)	CC CV	Peso Weight (g)
LEMC25TF	220-240	50÷60	15	TRIAC IGBT	21-42	350	0,90	CC	110
			19			450			
			21			500	0,95		
			25			600			



Corrente di uscita Output current (mA)	1	2	3	4
100	○	○	○	○
150	●	○	○	○
200	○	●	○	○
250	●	●	○	○
300	○	○	●	○
350	○	○	○	●
400	●	○	○	○
450	○	○	○	○
500	○	○	○	○
550	○	○	○	○
600	○	○	○	○
650	○	○	○	○
700	○	○	○	○



General Characteristics

Plastic case
Driver for independent mounting
Electric class protection II
Protection degree IP20

Technical Features

Input voltage range 110-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
Constant current output 100÷700mA
(settings by dip-switch)
Regolazione della luminosità tramite:
- 1-10V signal
«LEVEL MEMORY» and «STATUS MEMORY» function
Energy Efficiency (EE) 75%
Open circuit Protection (OCP)
Protection against overtemperature (OTP)
Short circuit protection (SCP)
Power factor correction (PFC) $\lambda \geq 0,60$
Operating ambient temperature $T_a -10^{\circ}\text{C} \div +40^{\circ}\text{C}$
Max case temperature on $T_c 70^{\circ}\text{C}$

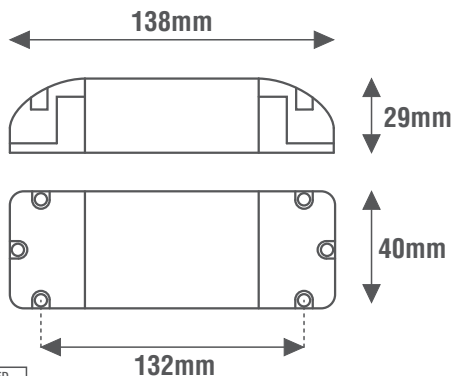
Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Alimentatore ad uso indipendente
Classe elettrica di protezione II
Grado di protezione IP20

Caratteristiche Tecniche

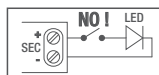
Tensione di ingresso 110-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Corrente di uscita costante 100÷700mA
(impostabile tramite micro-interruttori)
Regolazione della luminosità tramite:
- segnale 1-10V
Funzione «MEMORIA DI LIVELLO» e «MEMORIA DI STATO»
Efficienza Energetica (EE) 75%
Protezione al circuito aperto (OCP)
Protezione alla sovratemperatura (OTP)
Protezione al corto circuito (SCP)
Fattore di potenza (PFC) $\lambda \geq 0,60$
Temperatura ambiente di funzionamento $T_a -10^{\circ}\text{C} \div +40^{\circ}\text{C}$
Temperatura massima sul punto $T_c 70^{\circ}\text{C}$

Reference Standards



EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3
EN 61347-1
EN 61347-2-13
EN 61547

Norme di Riferimento



Alimentatore non idoneo per il funzionamento a vuoto
Power supply not suitable for no-load operation

LED COB	DIP SWITCH	DIM 1-10V		EE 75%
---------	------------	-----------	--	--------

CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Potenza di uscita Output power (W)		Comando Command	Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (mA)	PFC (λ)	CC CV	Peso Weight (g)
			@110V	@230V						
LEMC13110	110-240	50÷60	9	13	1-10V	5-39	100	0,6	CC	130
							150			
							200			
							250			
							300			
							350			
			5-37	350						
			5-32	400						
			5-28	450						
			5-26	500						
			5-23	550						
			5-21	600						
			5-20	650						
5-18	700									

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Alimentatore LED multicorrente costante (CC) dimmerabile con comando a pulsante e segnale 1-10V IP20
Dimmable constant multicurrent LED driver (CC) with push-button and 1-10V signal control IP20

PUSH | 1-10V



serie **MULTICORRENTE** | MULTICURRENT series

General Characteristics

Plastic case
Driver for independent mounting
Electric class protection II
Protection degree IP40

Technical Features

Input voltage range 220-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
Constant current output 250÷700mA
(settings by dip-switch)
Factory setting: 700mA
Brightness adjustment through:
- push-button (PUSH 230Vac)
- 1-10V signal
- 470Kohm potentiometer
«LEVEL MEMORY» and «STATUS MEMORY» function
Synchronization of multiple drivers by cable (max 10)
Energy Efficiency (EE) 89%
Open circuit Protection (OCP)
Protection against overtemperature (OTP)
Short circuit protection (SCP)
Power factor correction (PFC) $\lambda \geq 0,95$
Operating ambient temperature $T_a -10^{\circ}\text{C} \div +45^{\circ}\text{C}$
Max case temperature on $T_c 75^{\circ}\text{C}$

Reference Standards

EN 55015 | EN 61000-3-2 | EN 61347-1
EN 61347-2-13 | EN 61547 | EN 62384

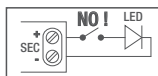
Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Alimentatore ad uso indipendente
Classe elettrica di protezione II
Grado di protezione IP40

Caratteristiche Tecniche

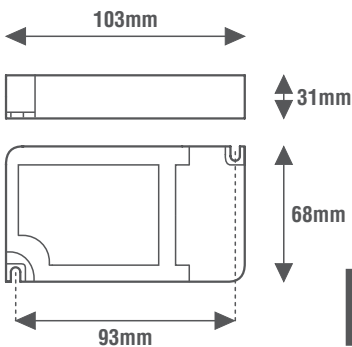
Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Corrente di uscita costante 250÷700mA
(impostabile tramite micro-interruttori)
Impostazione di fabbrica: 700mA
Regolazione della luminosità tramite:
- pulsante (PUSH 230Vac)
- segnale 1-10V
- potenziometro 470Kohm
Funzione di «MEMORIA DI LIVELLO» e «MEMORIA DI STATO»
Sincronizzazione di più alimentatori tramite cablaggio (max 10)
Efficienza Energetica (EE) 89%
Protezione al circuito aperto (OCP)
Protezione alla sovratemperatura (OTP)
Protezione al corto circuito (SCP)
Fattore di potenza (PFC) $\lambda \geq 0,95$
Temperatura ambiente di funzionamento $T_a -10^{\circ}\text{C} \div +45^{\circ}\text{C}$
Temperatura massima sul punto $T_c 75^{\circ}\text{C}$

Norme di Riferimento



Alimentatore non idoneo per il funzionamento a vuoto
Power supply not suitable for no-load operation

OUTPUT DIP-SWITCH		1	2	3	4
Potenza Power (W)	Corrente MAX MAX Current (mA)				
21	250	-	ON	ON	ON
25,2	300	ON	-	ON	ON
29,4	350	-	-	ON	ON
33,6	400	-	ON	-	ON
37,8	450	-	-	-	ON
42	500	ON	ON	ON	-
41,8	550	-	-	ON	-
42	600	-	ON	-	-
41,6	650	ON	-	-	-
42	700	-	-	-	-



LED COB	DIP SWITCH	SYNCR by CABLE	max 10 SLAVE	DIM POT 470KΩ	DIM 1-10V	DIM PUSH 230Vac
---------	------------	----------------	--------------	---------------	-----------	-----------------

CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Potenza di uscita Output power (W)	Comando Command	Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (mA)	PFC (λ)	CC CV	Peso Weight (g)
LEMC30	220-240	50÷60	21	PUSH 1-10V POT470KΩ	3-84	250	0,95	CC	170
			25,2			300			
			29,4			350			
			33,6			400			
			37,8			450			
			42			500			
			41,8		550	3-76			
			42		600	3-70			
			41,6		650	3-64			
			42		700	3-60			



Alimentatore LED multicorrente costante (CC) dimmerabile con comando a pulsante e segnale 1-10V IP20
Dimmable constant multicurrent LED driver (CC) with push-button and 1-10V signal control IP20

PUSH | 1-10V

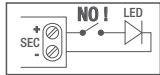


serie **MULTICORRENTE** | MULTICURRENT series



Norme di Riferimento
Reference Standards

- EN 55015
- EN 61000-3-2
- EN 61347-1
- EN 61347-2-13
- EN 61547
- EN 62384



Alimentatore non idoneo per il funzionamento a vuoto
Power supply not suitable for no-load operation

General Characteristics

Plastic case
Driver for independent mounting
Electric class protection II
Protection degree IP40

Technical Features

Input voltage range 220-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
Constant current output 800÷2000mA
(settings by dip-switch)
Factory setting: 2000mA
Brightness adjustment through:
- push-button (PUSH 230Vac)
- 1-10V signal
- 470Kohm potentiometer
«LEVEL MEMORY» and «STATUS MEMORY» function
Possibility of syncro of more drivers together (max 10)
Energy Efficiency (EE) 90%
Open circuit Protection (OCP)
Protection against overtemperature (OTP)
Short circuit protection (SCP)
Power factor correction (PFC) $\lambda \geq 0,95$
Operating ambient temperature T_a -10°C ÷ +40°C
Max case temperature on T_c 75°C



Caratteristiche Costruttive

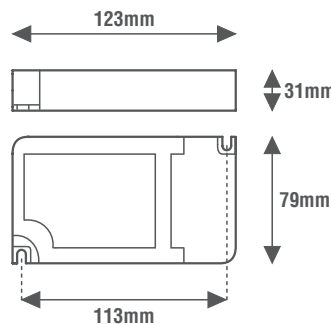
Contenitore plastico
Alimentatore ad uso indipendente
Classe elettrica di protezione II
Grado di protezione IP40



Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Corrente di uscita costante 800÷2000mA
(impostabile tramite micro-interruttori)
Impostazione di fabbrica: 2000mA
Regolazione della luminosità tramite:
- pulsante (PUSH 230Vac)
- segnale 1-10V
- potenziometro 470Kohm
Funzione di «MEMORIA DI LIVELLO» e «MEMORIA DI STATO»
Sincronizzazione di più alimentatori tramite cablaggio (max 10)
Efficienza Energetica (EE) 90%
Protezione al circuito aperto (OCP)
Protezione alla sovratempertura (OTP)
Protezione al corto circuito (SCP)
Fattore di potenza (PFC) $\lambda \geq 0,95$
Temperatura ambiente di funzionamento T_a -10°C ÷ +40°C
Temperatura massima sul punto T_c 75°C

OUTPUT DIP-SWITCH		1	2	3	4	5	6
Potenza Power (W)	Corrente MAX Current (mA)						
33,6	800	ON	-	ON	-	ON	ON
37,8	900	-	-	-	-	-	ON
42	1000	ON	ON	ON	-	ON	-
46,2	1100	-	ON	ON	-	ON	-
48,3	1150	-	-	-	-	ON	-
50,4	1200	-	ON	ON	ON	-	-
52,5	1250	ON	-	ON	ON	-	-
54,6	1300	-	-	ON	ON	-	-
58,8	1400	-	ON	-	ON	-	-
60	1500	-	-	-	ON	-	-
60,8	1600	ON	ON	ON	-	-	-
61,2	1700	-	-	ON	-	-	-
61,2	1800	-	ON	-	-	-	-
60,8	1900	ON	-	-	-	-	-
60	2000	-	-	-	-	-	-



EE 90%
max 10 SLAVE
DIP SWITCH
SYNCR by CABLE
LED COB
DIM POT 470KΩ
DIM 1-10V
DIM PUSH 230Vac

CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Potenza di uscita Output power (W)	Comando Command	Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (mA)	PFC (λ)	CC CV	Peso Weight (g)
LEMC56	220-240	50÷60	33,6	PUSH 1-10V POT470KΩ	3-42	800	0,95	CC	240
			37,8			900			
			42			1000			
			46,2			1100			
			48,3			1150			
			50,4			1200			
			52,5			1250			
			54,6			1300			
			58,8			1400			
			60			1500			
			60,8			1600			
			61,2			1700			
			60,8			1800			
			60,8			1900			
			60			2000			



Alimentatore LED multicorrente costante (CC) dimmerabile con comando a pulsante e segnale DALI IP20
Dimmable constant multicurrent LED driver (CC) with push-button and DALI signal control IP20

PUSH | DALI



NEW

serie **MULTICORRENTE** | MULTICURRENT series

General Characteristics

Plastic case
Driver for independent mounting
Electric class protection II
Protection degree IP20



Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Alimentatore ad uso indipendente
Classe elettrica di protezione II
Grado di protezione IP20

Technical Features

Input voltage range 220-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
Constant current output 200÷500mA
(settings by dip-switch)
Factory setting: 200mA
Regolazione della luminosità tramite:
- push-button (PUSH 230Vac)
- DALI signal
«LEVEL MEMORY» and «STATUS MEMORY» function
Possibility of syncro of more drivers together (max 10)
Energy Efficiency (EE) 82%
Open circuit Protection (OCP)
Overload protection (OLP)
Protection against overtemperature (OTP)
Short circuit protection (SCP)
Power factor correction (PFC) $\lambda \geq 0,92$
Operating ambient temperature $T_a -25^\circ\text{C} \div +40^\circ\text{C}$
Max case temperature on $T_c 75^\circ\text{C}$



Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Corrente di uscita costante 200÷500mA
(impostabile tramite micro-interruttori)
Impostazione di fabbrica: 200mA
Regolazione della luminosità tramite:
- pulsante (PUSH 230Vac)
- segnale DALI
Funzione «MEMORIA DI LIVELLO» e «MEMORIA DI STATO»
Sincronizzazione di più alimentatori tramite cablaggio (max 10)
Efficienza Energetica (EE) 82%
Protezione al circuito aperto (OCP)
Protezione al sovraccarico (OLP)
Protezione alla sovratemperatura (OTP)
Protezione al corto circuito (SCP)
Fattore di potenza (PFC) $\lambda \geq 0,92$
Temperatura ambiente di funzionamento $T_a -25^\circ\text{C} \div +40^\circ\text{C}$
Temperatura massima sul punto $T_c 75^\circ\text{C}$

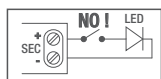
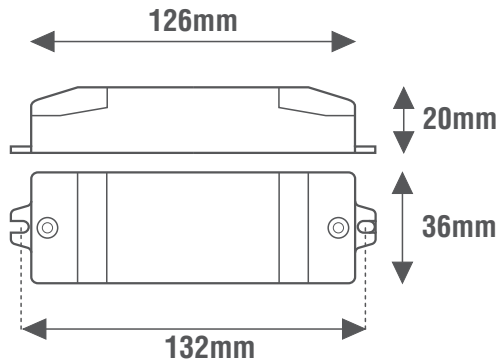
Reference Standards



Norme di Riferimento

EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61347-1
EN 61347-2-13
EN 61547
EN 62384
EN 62386-207

OUTPUT DIP-SWITCH				
SEC (mA)	1	2	3	4
200	-	-	-	ON
250	-	-	-	ON
300	-	ON	-	-
350	ON	-	-	-
400	ON	-	ON	-
450	ON	ON	-	-
500	ON	ON	ON	-



Alimentatore non idoneo per il funzionamento a vuoto
Power supply not suitable for no-load operation



EE 82%



SYNCR by CABLE	max 10 DRIVER	DALI 2	DALI DT6	DIM DALI	DIM PUSH 230Vac
--------------------------	----------------------	---------------	-----------------	-----------------	------------------------

CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Potenza di uscita Output power (W)	Comando Command	Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (mA)	PFC (λ)	CC CV	Peso Weight (g)
LE10MCLD	220-240	50÷60	8	PUSH DALI	6-40	200	0,92	CC	80
			10			250			
			9,9			300			
			9,8			350			
			10			400			
			9,9			450			
			10			500			



Alimentatore LED multicorrente costante (CC) dimmerabile con comando a pulsante e segnale DALI IP20
Dimmable constant multicurrent LED driver (CC) with push-button and DALI signal control IP20

PUSH | DALI



NEW

serie **MULTICORRENTE** | MULTICURRENT series

General Characteristics

Plastic case
Driver for independent mounting
Electric class protection II
Protection degree IP20

Technical Features

Input voltage range 220-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
Constant current output 600÷900mA
(settings by dip-switch)
Factory setting: 600mA
Regolazione della luminosità tramite:
- push-button (PUSH 230Vac)
- DALI signal
«LEVEL MEMORY» and «STATUS MEMORY» function
Possibility of syncro of more drivers together (max 10)
Energy Efficiency (EE) 80%
Open circuit Protection (OCP)
Overload protection (OLP)
Protection against overtemperature (OTP)
Short circuit protection (SCP)
Power factor correction (PFC) $\lambda \geq 0,92$
Operating ambient temperature $T_a -25^\circ\text{C} \div +40^\circ\text{C}$
Max case temperature on $T_c 75^\circ\text{C}$

Reference Standards

EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61347-1
EN 61347-2-13
EN 61547
EN 62384
EN 62386-207

Caratteristiche Costruttive

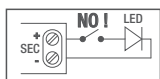
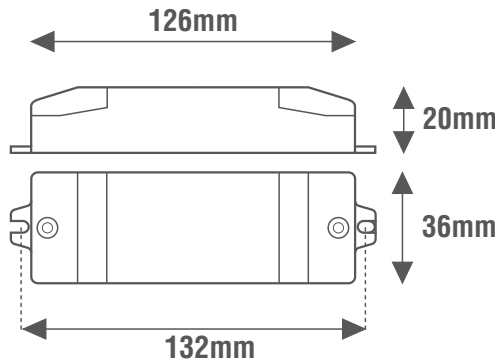
Contenitore plastico
Alimentatore ad uso indipendente
Classe elettrica di protezione II
Grado di protezione IP20

Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Corrente di uscita costante 600÷900mA
(impostabile tramite micro-interruttori)
Impostazione di fabbrica: 600mA
Regolazione della luminosità tramite:
- pulsante (PUSH 230Vac)
- segnale DALI
Funzione «MEMORIA DI LIVELLO» e «MEMORIA DI STATO»
Sincronizzazione di più alimentatori tramite cablaggio (max 10)
Efficienza Energetica (EE) 80%
Protezione al circuito aperto (OCP)
Protezione al sovraccarico (OLP)
Protezione alla sovratemperatura (OTP)
Protezione al corto circuito (SCP)
Fattore di potenza (PFC) $\lambda \geq 0,92$
Temperatura ambiente di funzionamento $T_a -25^\circ\text{C} \div +40^\circ\text{C}$
Temperatura massima sul punto $T_c 75^\circ\text{C}$

Norme di Riferimento

OUTPUT DIP-SWITCH				
SEC (mA)	1	2	3	4
600	-	-	-	ON
650	-	-	-	ON
700	-	ON	-	ON
750	ON	-	-	ON
800	ON	-	ON	ON
850	ON	ON	-	ON
900	ON	ON	ON	ON



Alimentatore non idoneo per il funzionamento a vuoto
Power supply not suitable for no-load operation



EE 80%					

CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Potenza di uscita Output power (W)	Comando Command	Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (mA)	PFC (λ)	CC CV	Peso Weight (g)
LE10MCHD	220-240	50÷60	8	PUSH DALI	3-16	600	0,90	CC	80
			10		3-15	650			
			9,9		3-14	700			
			9,75		3-13	750	0,92		
			9,6		3-12	800			
			9,35		3-11	850			
			9,9			900	0,93		

--	--	--	--	--	--	--	--

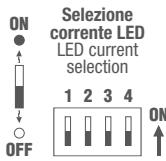
Alimentatore LED multicorrente costante (CC) dimmerabile con comando a pulsante e segnale DALI IP20
Dimmable constant multicurrent LED driver (CC) with push-button and DALI signal control IP20

PUSH | DALI



serie **MULTICORRENTE** | MULTICURRENT series

Corrente di uscita Output current (mA)	1	2	3	4
100	○	○	○	○
150	●	○	○	○
200	○	●	○	○
250	●	●	○	○
300	○	○	●	○
350	○	○	○	○
400	●	○	○	○
450	○	○	○	○
500	○	○	○	○
550	○	○	○	○
600	○	○	○	○
650	○	○	○	○
700	○	○	○	○



General Characteristics

Plastic case
Driver for independent mounting
Electric class protection II
Protection degree IP20

Technical Features

Input voltage range 110-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
Constant current output 100÷700mA
(settings by dip-switch)
Regolazione della luminosità tramite:
- push-button (PUSH 230Vac)
- DALI signal
«LEVEL MEMORY» and «STATUS MEMORY» function
Energy Efficiency (EE) 75%
Open circuit Protection (OCP)
Protection against overtemperature (OTP)
Short circuit protection (SCP)
Power factor correction (PFC) $\lambda \geq 0,6$
Operating ambient temperature $T_a -10^\circ\text{C} \div +40^\circ\text{C}$
Max case temperature on $T_c 70^\circ\text{C}$

Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Alimentatore ad uso indipendente
Classe elettrica di protezione II
Grado di protezione IP20

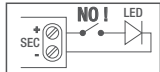
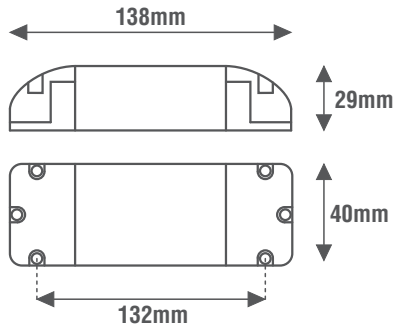
Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 110-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Corrente di uscita costante 100÷700mA
(impostabile tramite micro-interruttori)
Regolazione della luminosità tramite:
- pulsante (PUSH 230Vac)
- segnale DALI
Funzione «MEMORIA DI LIVELLO» e «MEMORIA DI STATO»
Efficienza Energetica (EE) 75%
Protezione al circuito aperto (OCP)
Protezione alla sovratemperatura (OTP)
Protezione al corto circuito (SCP)
Fattore di potenza (PFC) $\lambda \geq 0,6$
Temperatura ambiente di funzionamento $T_a -10^\circ\text{C} \div +40^\circ\text{C}$
Temperatura massima sul punto $T_c 70^\circ\text{C}$

Reference Standards

- EN 55015
- EN 61000-3-2
- EN 61347-1
- EN 61347-2-13
- EN 61547
- EN 62384
- EN 62386-207

Norme di Riferimento



Alimentatore non idoneo per il funzionamento a vuoto
Power supply not suitable for no-load operation



LED COB	SYNCRO by CABLE	max 10 SLAVE	DIP SWITCH	DALI DT6	DIM DALI	DIM PUSH 230Vac
---------	-----------------	--------------	------------	----------	----------	-----------------

CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Potenza di uscita Output power (W)		Comando Command	Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (mA)	PFC (λ)	CC CV	Peso Weight (g)
			@110V	@230V						
LEMC13D	110-240	50÷60	3,9	3,9	PUSH DALI	5-39	100	0,6	CC	130
			5,8	5,8			150			
			7,8	7,8			200			
			9,8	9,8			250			
			11,7	11,7			300			
			350							
			400							
			450							
			500							
			550							
			600							
			650							
			700							



Alimentatore LED multicorrente costante (CC) dimmerabile con comando a pulsante e segnale DALI IP20
Dimmable constant multicurrent LED driver (CC) with push-button and DALI signal control IP20

PUSH | DALI



NEW

serie **MULTICORRENTE** | MULTICURRENT series

General Characteristics

Plastic case
Driver for independent mounting
Electric class protection II
Protection degree IP20

Technical Features

Input voltage range 220-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
Constant current output 260÷700mA
(settings by dip-switch)
Factory setting: 260mA
Brightness adjustment through:
- push-button (PUSH 230Vac)
- DALI signal
«LEVEL MEMORY» and «STATUS MEMORY» function
Energy Efficiency (EE) 85%
Open circuit Protection (OCP)
Overload protection (OLP)
Protection against overtemperature (OTP)
Short circuit protection (SCP)
Power factor correction (PFC) $\lambda \geq 0,95$
Operating ambient temperature $T_a -20^\circ\text{C} \div +50^\circ\text{C}$
Max case temperature on $T_c 85^\circ\text{C}$

Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Alimentatore ad uso indipendente
Classe elettrica di protezione II
Grado di protezione IP20

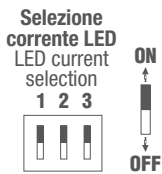
Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Corrente di uscita costante 260÷700mA
(impostabile tramite micro-interruttori)
Impostazione di fabbrica: 260mA
Regolazione della luminosità tramite:
- pulsante (PUSH 230Vac)
- segnale DALI
Funzione di «MEMORIA DI LIVELLO» e «MEMORIA DI STATO»
Efficienza Energetica (EE) 85%
Protezione al circuito aperto (OCP)
Protezione al sovraccarico (OLP)
Protezione alla sovratemperatura (OTP)
Protezione al corto circuito (SCP)
Fattore di potenza (PFC) $\lambda \geq 0,95$
Temperatura ambiente di funzionamento $T_a -20^\circ\text{C} \div +50^\circ\text{C}$
Temperatura massima sul punto $T_c 85^\circ\text{C}$

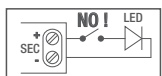
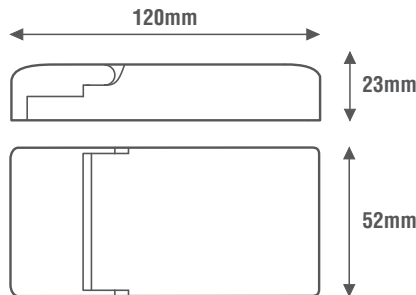
Reference Standards

- EN 55015
- EN 61000-3-2
- EN 61000-3-3
- EN 61347-1
- EN 61347-2-13
- EN 61547
- EN 62386-207
- EN 62493

Norme di Riferimento



OUTPUT DIP-SWITCH			
Corrente MAX MAX Current (mA)	1	2	3
260	-	-	-
350	ON	-	-
400	-	ON	-
450	-	-	ON
500	ON	ON	-
550	ON	-	ON
600	-	ON	ON
700	ON	ON	ON



Alimentatore non idoneo per il funzionamento a vuoto
Power supply not suitable for no-load operation



LED COB	DIP SWITCH	DALI 2	DALI DT6	DIM DALI	DIM PUSH 230Vac
---------	------------	--------	----------	----------	-----------------

CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Potenza di uscita Output power (W)	Comando Command	Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (mA)	PFC (λ)	CC CV	Peso Weight (g)
LEMC25D	220-240	50÷60	16	PUSH DALI	20-60	260	0,90	CC	120
			21		20-60	350			
			24		20-60	400			
			25		20-55	450			
					20-50	500			
					20-45	550			
					20-42	600			



Alimentatore LED multicorrente costante (CC) dimmerabile con comando a pulsante e segnale DALI IP20
Dimmable constant multicurrent LED driver (CC) with push-button and DALI signal control IP20

PUSH | DALI



NEW

serie **MULTICORRENTE** | MULTICURRENT series

General Characteristics

Plastic case
Driver for independent mounting
Electric class protection II
Protection degree IP20



Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Alimentatore ad uso indipendente
Classe elettrica di protezione II
Grado di protezione IP20

Technical Features

Input voltage range 110-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
Constant current output 250÷1000mA
(settings by dip-switch)
Factory setting: 250mA
Regolazione della luminosità tramite:
- **push-button (PUSH 230Vac)**
- **DALI signal**
«LEVEL MEMORY» and «STATUS MEMORY» function
Energy Efficiency (EE) 86%
Open circuit Protection (OCP)
Protection against overtemperature (OTP)
Short circuit protection (SCP)
Power factor correction (PFC) $\lambda \geq 0,96$
Operating ambient temperature $T_a -10^\circ\text{C} \div +40^\circ\text{C}$
Max case temperature on $T_c 70^\circ\text{C}$



Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 110-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Corrente di uscita costante 250÷1000mA
(impostabile tramite micro-interruttori)
Impostazione di fabbrica: 250mA
Regolazione della luminosità tramite:
- **pulsante (PUSH 230Vac)**
- **segnale DALI**
Funzione «MEMORIA DI LIVELLO» e «MEMORIA DI STATO»
Efficienza Energetica (EE) 86%
Protezione al circuito aperto (OCP)
Protezione alla sovratemperatura (OTP)
Protezione al corto circuito (SCP)
Fattore di potenza (PFC) $\lambda \geq 0,96$
Temperatura ambiente di funzionamento $T_a -10^\circ\text{C} \div +40^\circ\text{C}$
Temperatura massima sul punto $T_c 70^\circ\text{C}$

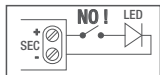
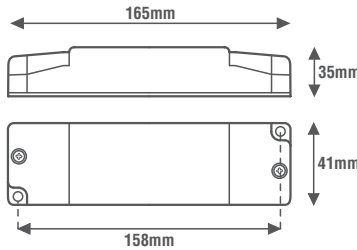
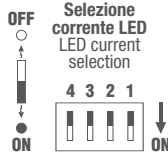
Reference Standards



EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61347-1
EN 61347-2-13
EN 61547
EN 62384
EN 62386-207



OUTPUT DIP-SWITCH				
SEC (mA)	1	2	3	4
250	-	-	-	-
350	-	-	-	ON
450	-	ON	-	-
500	-	-	ON	-
550	-	ON	ON	ON
600	-	-	ON	ON
650	ON	ON	-	-
700	-	ON	ON	-
750	ON	ON	-	ON
800	-	ON	ON	ON
900	ON	ON	ON	-
1000	ON	ON	ON	ON



Alimentatore non idoneo per il funzionamento a vuoto
Power supply not suitable for no-load operation



EE 86%



SYNCR
by
CABLE

max
10
SLAVE

DALI
DT6

DIM
DALI

DIM
PUSH
230Vac

CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Potenza di uscita Output power (W)		Comando Command	Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (mA)	PFC (λ)	CC CV	Peso Weight (g)	
			@110V	@230V							
LE30D	110-240	50÷60	10	10	PUSH DALI	3-40	250	0,96	CC	175	
			15	15			350				
			19	19			450				
			21	3-42		21	21				500
						23	23				550
						25	25				600
						27	27				650
						29	29				700
						30	30				750
			30	3-40		800					
				3-37		900					
				3-30		1000					



Alimentatore LED multicorrente costante (CC) dimmerabile con comando a pulsante e segnale DALI IP20
Dimmable constant multicurrent LED driver (CC) with push-button and DALI signal control IP20

PUSH | DALI



NEW

serie **MULTICORRENTE** | MULTICURRENT series

General Characteristics

Plastic case
Driver for independent mounting
Electric class protection II
Protection degree IP20

Technical Features

Input voltage range 220-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
Constant current output 350÷1050mA
(settings by dip-switch)
Factory setting: 350mA
Brightness adjustment through:
- push-button (PUSH 230Vac)
- DALI signal
«LEVEL MEMORY» and «STATUS MEMORY» function
Energy Efficiency (EE) 87%
Open circuit Protection (OCP)
Overload protection (OLP)
Short circuit protection (SCP)
Power factor correction (PFC) $\lambda \geq 0,95$
Operating ambient temperature Ta -20°C ÷ +50°C
Max case temperature on Tc 85°C

Reference Standards

EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3
EN 61347-1
EN 61347-2-13
EN 61547
EN 62386-207
EN 62493

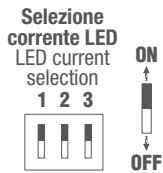
Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Alimentatore ad uso indipendente
Classe elettrica di protezione II
Grado di protezione IP20

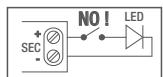
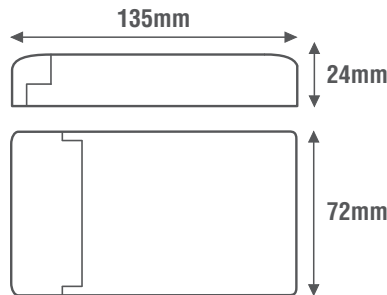
Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Corrente di uscita costante 350÷1050mA
(impostabile tramite micro-interruttori)
Impostazione di fabbrica: 350mA
Regolazione della luminosità tramite:
- pulsante (PUSH 230Vac)
- segnale DALI
Funzione di «MEMORIA DI LIVELLO» e «MEMORIA DI STATO»
Efficienza Energetica (EE) 87%
Protezione al circuito aperto (OCP)
Protezione al sovraccarico (OLP)
Protezione al corto circuito (SCP)
Fattore di potenza (PFC) $\lambda \geq 0,95$
Temperatura ambiente di funzionamento Ta -20°C ÷ +50°C
Temperatura massima sul punto Tc 85°C

Norme di Riferimento



OUTPUT DIP-SWITCH			
Corrente MAX MAX Current (mA)	1	2	3
350	-	-	-
500	ON	-	-
600	-	ON	-
700	ON	ON	-
800	ON	-	ON
900	-	ON	ON
1050	ON	ON	ON



Alimentatore non idoneo per il funzionamento a vuoto
Power supply not suitable for no-load operation

CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Potenza di uscita Output power (W)	Comando Command	Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (mA)	PFC (λ)	CC CV	Peso Weight (g)
LEMC45D	220-240	50÷60	24	PUSH DALI	25-70	350	0,90	CC	170
			35			500			
			42			600			
			45		25-64	700	0,95		
					25-56	800			
					25-50	900			
					21-43	1050			

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Alimentatore LED multicorrente costante (CC) dimmerabile con comando a pulsante e segnale DALI IP20
Dimmable constant multicurrent LED driver (CC) with push-button and DALI signal control IP20

PUSH | DALI



NEW

serie **MULTICORRENTE** | MULTICURRENT series

General Characteristics

Plastic case (SLIM)
Driver for independent mounting
Electric class protection II
Protection degree IP20

Technical Features

Input voltage range 220-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
Constant current output 350÷1050mA
(settings by dip-switch)
Factory setting: 350mA
Brightness adjustment through:
- push-button (PUSH 230Vac)
- DALI signal
«LEVEL MEMORY» and «STATUS MEMORY» function
Energy Efficiency (EE) 87%
Open circuit Protection (OCP)
Overload protection (OLP)
Protection against overtemperature (OTP)
Short circuit protection (SCP)
Power factor correction (PFC) $\lambda \geq 0,95$
Operating ambient temperature $T_a -20^\circ\text{C} \div +50^\circ\text{C}$
Max case temperature on $T_c 80^\circ\text{C}$

Reference Standards

EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3
EN 61347-1
EN 61347-2-13
EN 61547
EN 62386-207
EN 62493

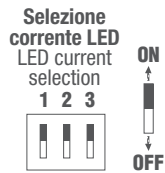
Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico (SLIM)
Alimentatore ad uso indipendente
Classe elettrica di protezione II
Grado di protezione IP20

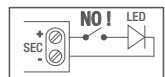
Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Corrente di uscita costante 350÷1050mA
(impostabile tramite micro-interruttori)
Impostazione di fabbrica: 350mA
Regolazione della luminosità tramite:
- pulsante (PUSH 230Vac)
- segnale DALI
Funzione di «MEMORIA DI LIVELLO» e «MEMORIA DI STATO»
Efficienza Energetica (EE) 87%
Protezione al circuito aperto (OCP)
Protezione al sovraccarico (OLP)
Protezione alla sovratemperatura (OTP)
Protezione al corto circuito (SCP)
Fattore di potenza (PFC) $\lambda \geq 0,95$
Temperatura ambiente di funzionamento $T_a -20^\circ\text{C} \div +50^\circ\text{C}$
Temperatura massima sul punto $T_c 80^\circ\text{C}$

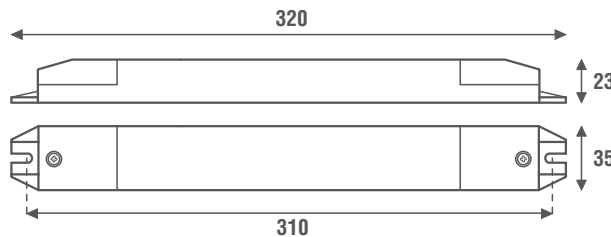
Norme di Riferimento



OUTPUT DIP-SWITCH			
Corrente MAX MAX Current (mA)	1	2	3
350	-	-	-
500	ON	-	-
600	-	ON	-
700	ON	ON	-
800	ON	-	ON
900	-	ON	ON
1050	ON	ON	ON



Alimentatore non idoneo per il funzionamento a vuoto
Power supply not suitable for no-load operation



DALI 2	LED COB	DIM PUSH 230Vac
DALI DT6	DIM DALI	DIP SWITCH

CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Potenza di uscita Output power (W)	Comando Command	Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (mA)	PFC (λ)	CC CV	Peso Weight (g)
LEMC45SLIMD	220-240	50÷60	24	PUSH DALI	25-70	350	0,90	CC	170
			35			500			
			42			600			
			45			700	0,95		
						800			
						900			
1050	21-43								



Alimentatore LED multicorrente costante (CC) dimmerabile con comando a pulsante e segnale DALI IP20
Dimmable constant multicurrent LED driver (CC) with push-button and DALI signal control IP20

PUSH | DALI



NEW

serie **MULTICORRENTE** | MULTICURRENT series

General Characteristics

Plastic case
Driver for independent mounting
Electric class protection II
Protection degree IP20

Technical Features

Input voltage range 220-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
Constant current output 1050÷1600mA
(settings by dip-switch)
Factory setting: 1050mA
Brightness adjustment through:
- push-button (PUSH 230Vac)
- DALI signal
«LEVEL MEMORY» and «STATUS MEMORY» function
Energy Efficiency (EE) 87%
Open circuit Protection (OCP)
Overload protection (OLP)
Short circuit protection (SCP)
Power factor correction (PFC) $\lambda \geq 0,95$
Operating ambient temperature Ta -20°C ÷ +50°C
Max case temperature on Tc 85°C

Reference Standards

- EN 55015
- EN 61000-3-2
- EN 61000-3-3
- EN 61347-1
- EN 61347-2-13
- EN 61547
- EN 62386-207
- EN 62493

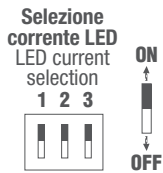
Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Alimentatore ad uso indipendente
Classe elettrica di protezione II
Grado di protezione IP20

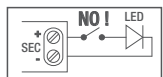
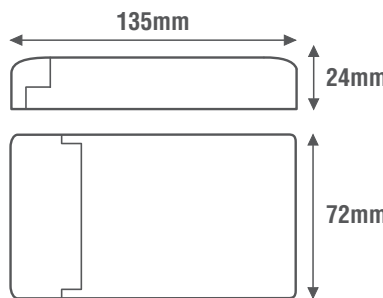
Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Corrente di uscita costante 1050÷1600mA
(impostabile tramite micro-interruttori)
Impostazione di fabbrica: 1050mA
Regolazione della luminosità tramite:
- pulsante (PUSH 230Vac)
- segnale DALI
Funzione di «MEMORIA DI LIVELLO» e «MEMORIA DI STATO»
Efficienza Energetica (EE) 87%
Protezione al circuito aperto (OCP)
Protezione al sovraccarico (OLP)
Protezione al corto circuito (SCP)
Fattore di potenza (PFC) $\lambda \geq 0,95$
Temperatura ambiente di funzionamento Ta -20°C ÷ +50°C
Temperatura massima sul punto Tc 85°C

Norme di Riferimento



OUTPUT DIP-SWITCH			
Corrente MAX MAX Current (mA)	1	2	3
1050	-	-	-
1150	ON	-	-
1200	-	ON	-
1300	ON	ON	-
1400	ON	-	ON
1500	-	ON	ON
1600	ON	ON	ON



Alimentatore non idoneo per il funzionamento a vuoto
Power supply not suitable for no-load operation

	EE 87%	DIP SWITCH
DALI 2	DALI DT6	DIM DALI
		DIM PUSH 230Vac

CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Potenza di uscita Output power (W)	Comando Command	Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (mA)	PFC (λ)	CC CV	Peso Weight (g)
LEMC45HD	220-240	50÷60	45	PUSH DALI	14-43	1050	0,95	CC	170
					14-39	1150			
					14-38	1200			
					14-35	1300			
					14-32	1400			
					14-30	1500			
					14-28	1600			

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**Alimentatore LED multicorrente costante (CC) dimmerabile
con comando a pulsante e segnale DALI IP20**
Dimmable constant multicurrent LED driver (CC)
with push-button and DALI signal control IP20

PUSH | DALI

LEF
Lighting

NEW

serie **MULTICORRENTE** | MULTICURRENT series

General Characteristics

Plastic case
Driver for independent mounting
Electric class protection II
Protection degree IP20

Technical Features

Input voltage range 220-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
Constant current output 1050÷1600mA
(settings by dip-switch)
Factory setting: 1050mA
Brightness adjustment through:
- push-button (PUSH 230Vac)
- DALI signal
«LEVEL MEMORY» and «STATUS MEMORY» function
Energy Efficiency (EE) 89%
Open circuit Protection (OCP)
Overload protection (OLP)
Short circuit protection (SCP)
Power factor correction (PFC) $\lambda \geq 0,95$
Operating ambient temperature Ta -20°C ÷ +40°C
Max case temperature on Tc 85°C

Reference Standards

EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3
EN 61347-1
EN 61347-2-13
EN 61547
EN 62386-207
EN 62493

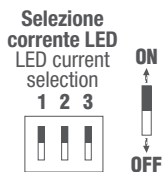
Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Alimentatore ad uso indipendente
Classe elettrica di protezione II
Grado di protezione IP20

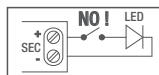
Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Corrente di uscita costante 1050÷1600mA
(impostabile tramite micro-interruttori)
Impostazione di fabbrica: 1050mA
Regolazione della luminosità tramite:
- pulsante (PUSH 230Vac)
- segnale DALI
Funzione di «MEMORIA DI LIVELLO» e «MEMORIA DI STATO»
Efficienza Energetica (EE) 89%
Protezione al circuito aperto (OCP)
Protezione al sovraccarico (OLP)
Protezione al corto circuito (SCP)
Fattore di potenza (PFC) $\lambda \geq 0,95$
Temperatura ambiente di funzionamento Ta -20°C ÷ +40°C
Temperatura massima sul punto Tc 85°C

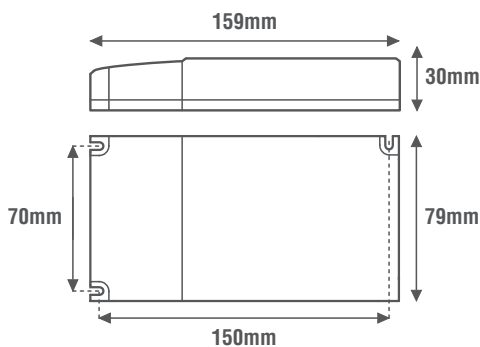
Norme di Riferimento



OUTPUT DIP-SWITCH			
Corrente MAX MAX Current (mA)	1	2	3
1050	-	-	-
1150	ON	-	-
1200	-	ON	-
1300	ON	ON	-
1400	ON	-	ON
1500	-	ON	ON
1600	ON	ON	ON



Alimentatore non idoneo per il funzionamento a vuoto
Power supply not suitable for no-load operation



EE
89%



LED COB	DALI 2	DALI DT6	DIM DALI	DIM PUSH 230Vac
------------	-----------	-------------	-------------	-----------------------

CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Potenza di uscita Output power (W)	Comando Command	Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (mA)	PFC (λ)	CC CV	Peso Weight (g)
LEMC75D	220-240	50÷60	75	PUSH DALI	25-71	1050	0,95	CC	270
					25-65	1150			
					25-62	1200			
					25-58	1300			
					25-53	1400			
					25-50	1500			
					23-47	1600			



Alimentatore LED multicorrente costante (CC) dimmerabile con comando a pulsante, segnale DALI e 0/1-10V IP20
Dimmable constant multicurrent LED driver (CC) with push-button, DALI and 0/1-10V signal control IP20

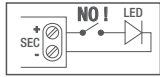
PUSH | DALI
0-10V | 1-10V



serie **MULTICORRENTE** | **MULTICURRENT series**

DIMMING DIP-SWITCH					
Comando Command	1	2	3	4	5
ON/OFF**	-	-	-	-	-
Push Slow	ON	-	-	-	-
Push Fast	-	ON	-	-	-
Push Up/Down	ON	ON	-	-	-
DALI	-	-	ON	-	-
1-10 passive	-	ON	ON	-	ON
1-10 active	-	ON	ON	-	-
0-10 active	ON	-	ON	-	-
0-10 passive	ON	-	ON	-	ON
Slave	ON	ON	ON	-	-

**Impostazione di fabbrica | Factory setting



Alimentatore non idoneo per il funzionamento a vuoto
Power supply not suitable for no-load operation

General Characteristics

Plastic case
Driver for independent mounting
Electric class protection II
Protection degree IP20

Technical Features

Input voltage range 220-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
Constant current output 200÷900mA
(settings by dip-switch)
Factory setting: 200mA
Brightness adjustment through:
- push-button (PUSH 230Vac)
- DALI signal
- 0-10V signal (active or passive)
- 1-10V signal (active or passive)
100Kohm potentiometer
(settings by dip-switch)
«LEVEL MEMORY» and «STATUS MEMORY» function
Possibility of syncro of more drivers together (max 10)
Energy Efficiency (EE) 85%
Open circuit Protection (OCP)
Protection against overtemperature (OTP)
Short circuit protection (SCP)
Power factor correction (PFC) $\lambda \geq 0,90$
Operating ambient temperature $T_a -25^\circ\text{C} \div +50^\circ\text{C} (+45^\circ\text{C}^*)$
Max case temperature on $T_c 80^\circ\text{C}$



Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Alimentatore ad uso indipendente
Classe elettrica di protezione II
Grado di protezione IP20

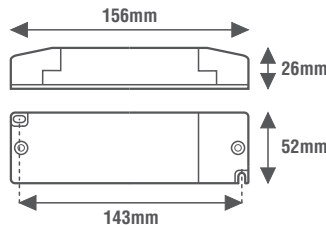


Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Corrente di uscita costante 200÷900mA
(impostabile tramite micro-interruttori)
Impostazione di fabbrica: 200mA
Regolazione della luminosità tramite:
- pulsante (PUSH 230Vac)
- segnale DALI
- segnale 0-10V (attivo o passivo)
- segnale 1-10V (attivo o passivo)
- potenziometro 100Kohm
(impostabile tramite micro-interruttori)
Funzione «MEMORIA DI LIVELLO» e «MEMORIA DI STATO»
Sincronizzazione di più alimentatori tramite cablaggio (max 10)
Efficienza Energetica (EE) 85%
Protezione al circuito aperto (OCP)
Protezione alla sovratemperatura (OTP)
Protezione al corto circuito (SCP)
Fattore di potenza (PFC) $\lambda \geq 0,90$
Temperatura ambiente di funzionamento $T_a -25^\circ\text{C} \div +50^\circ\text{C} (+45^\circ\text{C}^*)$
Temperatura massima sul punto $T_c 80^\circ\text{C}$

OUTPUT DIP-SWITCH					
SEC (mA)	1	2	3	4	5
200	-	-	-	-	ON
250	-	-	-	-	ON
300	-	-	-	-	ON
350	-	-	ON	-	-
400	-	-	ON	-	ON
450	-	-	ON	ON	-
500	-	-	ON	ON	ON
550	ON	-	-	ON	ON
600	ON	-	-	ON	ON
650	ON	-	ON	ON	-
700*	ON	-	ON	ON	ON
750*	ON	ON	-	ON	ON
800*	ON	ON	ON	-	ON
850*	ON	ON	ON	ON	-
900*	ON	ON	ON	ON	ON

Reference Standards



Norme di Riferimento

EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61347-1
EN 61347-2-13
EN 61547
EN 62384
EN 62386-207

	EE 85%	DIP SWITCH <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	max 10 SLAVE	SYNCRO by CABLE
DIM POT 100KΩ	DIM 0-10V	DIM 1-10V	DALI DT6	DIM DALI
			DIM PUSH 230Vac	



CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Potenza di uscita Output power (W)	Comando Command	n° LED Min-Max Vled ≈ 3V	Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (mA)	PFC (λ)	CC CV	Peso Weight (g)
LE20DP	220-240	50÷60	9,2	PUSH DALI 0-10V 1-10V POT100KΩ	3-15	6-46	200	0,80	CC	145
			11,5				250			
			13,8				300			
			16,1		1-15	3-46	350	0,90		
			18,4				400			
			20,7				450			
			23		2-15	6-46	500	0,95		
			25,3				550			
			27,6				600			
			27,3		1-13	3-40	650			
			28				700*			
			27,75				750*			
			28		1-12	3-37	800*			
			27,2				850*			
			27				900*			
					1-11	3-35				
	1-10	3-32								
	1-10	3-30								



Alimentatore LED multicorrente costante (CC) dimmerabile con comando a pulsante, segnale DALI e 1-10V IP20
Dimmable constant multicurrent LED driver (CC) with push-button, DALI and 1-10V signal control IP20

**PUSH | DALI
1-10V**



serie **MULTICORRENTE** | **MULTICURRENT series**

General Characteristics

Plastic case
Driver for independent mounting
Electric class protection II
Protection degree IP40

Technical Features

Input voltage range 220-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
Constant current output 250÷700mA
(settings by dip-switch)
Factory setting: 700mA
Brightness adjustment through:
- push-button (PUSH 230Vac)
- DALI signal
- 1-10V signal
- 470Kohm potentiometer
«LEVEL MEMORY» and «STATUS MEMORY» function
Synchronization of multiple drivers by cable (max 10)
Energy Efficiency (EE) 89%
Open circuit Protection (OCP)
Protection against overtemperature (OTP)
Short circuit protection (SCP)
Power factor correction (PFC) $\lambda \geq 0,95$
Operating ambient temperature $T_a -10^\circ\text{C} \div +45^\circ\text{C}$
Max case temperature on $T_c 75^\circ\text{C}$

Reference Standards

EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61347-1
EN 61347-2-13
EN 61547
EN 62384
EN 62386-207

Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Alimentatore ad uso indipendente
Classe elettrica di protezione II
Grado di protezione IP40

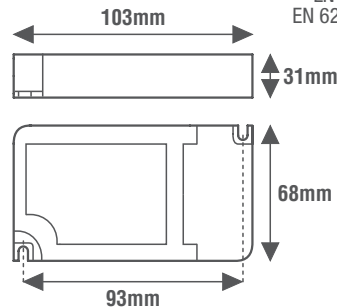
Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Corrente di uscita costante 250÷700mA
(impostabile tramite micro-interruttori)
Impostazione di fabbrica: 700mA
Regolazione della luminosità tramite:
- pulsante (PUSH 230Vac)
- segnale DALI
- segnale 1-10V
- potenziometro 470Kohm
Funzione di «MEMORIA DI LIVELLO» e «MEMORIA DI STATO»
Sincronizzazione di più alimentatori tramite cablaggio (max 10)
Efficienza Energetica (EE) 89%
Protezione al circuito aperto (OCP)
Protezione alla sovratemperatura (OTP)
Protezione al corto circuito (SCP)
Fattore di potenza (PFC) $\lambda \geq 0,95$
Temperatura ambiente di funzionamento $T_a -10^\circ\text{C} \div +45^\circ\text{C}$
Temperatura massima sul punto $T_c 75^\circ\text{C}$



Alimentatore non idoneo per il funzionamento a vuoto
Power supply not suitable for no-load operation

OUTPUT DIP-SWITCH				
Corrente MAX MAX Current (mA)	1	2	3	4
250	-	ON	ON	ON
300	ON	-	ON	ON
350	-	-	ON	ON
400	-	ON	-	ON
450	-	-	-	ON
500	ON	ON	ON	-
550	-	-	ON	-
600	-	ON	-	-
650	ON	-	-	-
700	-	-	-	-



		max 10 SLAVE	SYNCR by CABLE	DIP SWITCH
LED COB	DIM POT 470KΩ	DIM 1-10V	DALI DT6	DIM DALI
				DIM PUSH 230Vac

CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Potenza di uscita Output power (W)	Comando Command	Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (mA)	PFC (λ)	CC CV	Peso Weight (g)
LEMC30D	220-240	50÷60	21	PUSH DALI 1-10V POT470KΩ	3-84	250	0,95	CC	170
			25,2			300			
			29,4			350			
			33,6			400			
			37,8			450			
			42			500			
			41,8		550	3-76			
			42		600	3-70			
			41,6		650	3-64			
			42		700	3-60			



Alimentatore LED multicorrente costante (CC) dimmerabile con comando a pulsante, segnale DALI e 0/1-10V IP20
Dimmable constant multicurrent LED driver (CC) with push-button, DALI and 0/1-10V signal control IP20

PUSH | DALI
0-10V | 1-10V



serie **MULTICORRENTE** | **MULTICURRENT series**

OUTPUT SET	OUTPUT DIP-SWITCH				
	1	2	3	4	5
Uscita Output					
350 I 9-48V	-	-	-	-	-
400 I 9-48V	-	-	-	-	ON
450 I 9-48V	-	-	-	ON	-
500 I 9-48V	-	-	ON	-	-
550 I 9-48V	-	-	ON	ON	-
600 I 9-48V	-	-	ON	ON	ON
650 I 9-48V	-	-	ON	ON	ON
700 I 9-48V	-	ON	ON	ON	-
750* I 9-48V	-	ON	ON	ON	ON
800* I 9-48V	-	ON	ON	ON	ON
850* I 9-48V	-	ON	ON	ON	ON
900* I 9-40V	ON	ON	-	ON	ON
950* I 9-40V	ON	ON	ON	ON	ON
1000* I 9-40V	ON	ON	ON	ON	-
1050* I 9-40V	ON	ON	ON	ON	ON

General Characteristics

Plastic case
Driver for independent mounting
Electric class protection II
Protection degree IP20

Technical Features

Input voltage range 220-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
Constant current output 350÷1050mA
(settings by dip-switch)
Factory setting: 350mA
Brightness adjustment through:
- push-button (PUSH 230Vac)
- DALI signal
- 0-10V signal (active or passive)
- 1-10V signal (active or passive)
- 100Kohm potentiometer
(settings by dip-switch)
«LEVEL MEMORY» and «STATUS MEMORY» function
MASTER and SLAVE function
Possibility of syncro of more drivers together (max 10)
Energy Efficiency (EE) 88%
Open circuit Protection (OCP)
Overload protection (OLP)
Protection against overtemperature (OTP)
Short circuit protection (SCP)
Power factor correction (PFC) $\lambda \geq 0,96$
Operating ambient temperature $T_a -25^\circ\text{C} \div +50^\circ\text{C} (+45^\circ\text{C}^*)$
Max case temperature on $T_c 75^\circ\text{C}$

Caratteristiche Costruttive

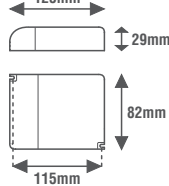
Contenitore plastico
Alimentatore ad uso indipendente
Classe elettrica di protezione II
Grado di protezione IP20

Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Corrente di uscita costante 350÷1050mA
(impostabile tramite micro-interruttori)
Impostazione di fabbrica: 350mA
Regolazione della luminosità tramite:
- pulsante (PUSH 230Vac)
- segnale DALI
- segnale 0-10V (attivo o passivo)
- segnale 1-10V (attivo o passivo)
- potenziometro 100Kohm
(impostabile tramite micro-interruttori)
Funzione di «MEMORIA DI LIVELLO» e «MEMORIA DI STATO»
Funzione MASTER e SLAVE
Sincronizzazione di più alimentatori tramite cablaggio (max 10)
Efficienza Energetica (EE) 88%
Protezione al circuito aperto (OCP)
Protezione al sovraccarico (OLP)
Protezione alla sovratemperatura (OTP)
Protezione al corto circuito (SCP)
Fattore di potenza (PFC) $\lambda \geq 0,96$
Temperatura ambiente di funzionamento $T_a -25^\circ\text{C} \div +50^\circ\text{C} (+45^\circ\text{C}^*)$
Temperatura massima sul punto $T_c 75^\circ\text{C}$

DIMMING SET	DIMMING DIP-SWITCH				
	1	2	4	5	
Dimming					
ON/OFF**	-	-	-	-	-
Push Slow	ON	-	-	-	-
Push Fast	-	ON	-	-	-
Push Up/Down	ON	ON	-	-	-
DALI	-	-	ON	-	-
1-10 passive	-	ON	ON	-	ON
1-10 active	-	ON	ON	-	-
0-10 active	ON	-	ON	-	-
0-10 passive	ON	-	ON	-	ON
Slave	ON	ON	ON	-	-
MASTER					-
FAN					ON

**Impostazione di fabbrica | Factory setting



Reference Standards



EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61347-1
EN 61347-2-13
EN 61547
EN 62384
EN 62386-207

Norme di Riferimento



	EE 88%	SYNCR by CABLE	DIP SWITCH
max 10 SLAVE	DIM 1-10V	DIM 0-10V	LED COB
DALI DT6	DIM DALI	DIM POT 100KΩ	DIM PUSH 230Vac

Alimentatore non idoneo per il funzionamento a vuoto
Power supply not suitable for no-load operation

CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Potenza di uscita Output power (W)	Comando Command	n° LED Min-Max Vled ≈ 3V	Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (mA)	PFC (λ)	CC CV	Peso Weight (g)
LE42DP	220-240	50÷60	17	PUSH DALI 0-10V 1-10V POT100KΩ	3-13	9-48	350	0,93	CC	180
			19,2				400	0,94		
			21,6				450	0,95		
			24				500	0,96		
			26,4				550			
			28,8				600			
			31,2		650					
			33,6		700					
			36		750*					
			38,4		800*	3-10	9-40			
			41		850*					
			43		900*					
			38		950*					
			40		1000*					
			42		1050*					

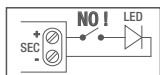


Alimentatore LED multicorrente costante (CC) dimmerabile con comando a pulsante, segnale DALI e 1-10V IP20
Dimmable constant multicurrent LED driver (CC) with push-button, DALI and 1-10V signal control IP20

**PUSH | DALI
1-10V**



serie **MULTICORRENTE** | **MULTICURRENT series**



Alimentatore non idoneo per il funzionamento a vuoto
Power supply not suitable for no-load operation

General Characteristics

Plastic case
Driver for independent mounting
Electric class protection II
Protection degree IP40

Technical Features

Input voltage range 220-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
Constant current output 800÷2000mA
(settings by dip-switch)
Factory setting: 2000mA
Brightness adjustment through:
- push-button (PUSH 230Vac)
- DALI signal
- 1-10V signal
- 470Kohm potentiometer
«LEVEL MEMORY» and «STATUS MEMORY» function
Possibility of syncro of more drivers together (max 10)
Energy Efficiency (EE) 90%
Open circuit Protection (OCP)
Protection against overtemperature (OTP)
Short circuit protection (SCP)
Power factor correction (PFC) $\lambda \geq 0,95$
Operating ambient temperature $T_a -10^{\circ}\text{C} \div +40^{\circ}\text{C}$
Max case temperature on $T_c 75^{\circ}\text{C}$

Caratteristiche Costruttive

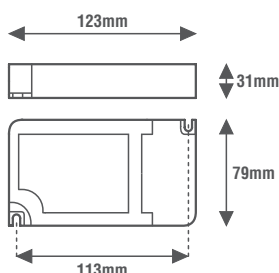
Contenitore plastico
Alimentatore ad uso indipendente
Classe elettrica di protezione II
Grado di protezione IP40

Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Corrente di uscita costante 800÷2000mA
(impostabile tramite micro-interruttori)
Impostazione di fabbrica: 2000mA
Regolazione della luminosità tramite:
- pulsante (PUSH 230Vac)
- segnale DALI
- segnale 1-10V
- potenziometro 470Kohm
Funzione di «MEMORIA DI LIVELLO» e «MEMORIA DI STATO»
Sincronizzazione di più alimentatori tramite cablaggio (max 10)
Efficienza Energetica (EE) 90%
Protezione al circuito aperto (OCP)
Protezione alla sovratemperatura (OTP)
Protezione al corto circuito (SCP)
Fattore di potenza (PFC) $\lambda \geq 0,95$
Temperatura ambiente di funzionamento $T_a -10^{\circ}\text{C} \div +40^{\circ}\text{C}$
Temperatura massima sul punto $T_c 75^{\circ}\text{C}$

OUTPUT DIP-SWITCH						
Corrente MAX MAX Current (mA)	1	2	3	4	5	6
800	ON	-	ON	-	ON	ON
900	-	-	-	-	-	ON
1000	ON	ON	ON	-	ON	-
1100	-	ON	ON	-	ON	-
1150	-	-	-	-	ON	-
1200	-	ON	ON	ON	-	-
1250	ON	-	ON	ON	-	-
1300	-	-	ON	ON	-	-
1400	-	ON	-	ON	-	-
1500	-	-	-	ON	-	-
1600	ON	ON	ON	-	-	-
1700	-	-	ON	-	-	-
1800	-	ON	-	-	-	-
1900	ON	-	-	-	-	-
2000	-	-	-	-	-	-

Reference Standards



EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61347-1
EN 61347-2-13
EN 61547
EN 62384
EN 62386-207

Norme di Riferimento



CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Potenza di uscita Output power (W)	Comando Command	Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (mA)	PFC (λ)	CC CV	Peso Weight (g)
LEMC56D	220-240	50÷60	33,6	PUSH DALI 1-10V POT470KΩ	3-42	800	0,95	CC	240
			37,8						
			42						
			46,2						
			48,3						
			50,4						
			52,5						
			54,6						
			58,8						
			60						
			60,8						
			61,2						
			60,8						
			60						
			60						
					3-38	1600			
					3-36	1700			
					3-34	1800			
					3-32	1900			
					3-30	2000			



Alimentatori LED corrente costante
Alimentatori LED corrente costante dimmerabili
Constant current LED drivers
Dimmable constant current LED drivers
IP67 | ON-OFF | DIM

CC

NEW

Alimentatori LED corrente costante (CC) IP67 | ON-OFF
Constant current LED drivers (CC) IP67 | ON-OFF

Pag.

LE20MCHIP67

118

LE55MCHIP67

119

Alimentatori LED corrente costante (CC) IP67 dimmerabili con comando a pulsante (PUSH) e segnale DALI
Dimmable constant current LED drivers (CC) IP67 with push-button (PUSH) and DALI signal control

Pag.

LE55MCHDIP67

120

Alimentatore LED multicorrente costante (CC) IP67

Constant multicurrent LED driver (CC) IP67

ON-OFF



serie MULTICORRENTE | MULTICURRENT series

OUTPUT ROTARY

SEC	SET
200mA	0
250mA	1
300mA	8
350mA	4
400mA	2
450mA	3
500mA	A
550mA	6
600mA	7
650mA	E
700mA	F

General Characteristics

Plastic case
Driver for external use
Completely sealed electronic board
Electric class protection II
Protection degree IP67
H05RN-F cables length 180mm

Technical Features

Input voltage range 220-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
Constant current output 200÷700mA
(settings by rotary dip-switch)
Factory setting: 700mA
Energy Efficiency (EE) 86%
Open circuit Protection (OCP)
Overload protection (OLP)
Protection against overtemperature (OTP)
Short circuit protection (SCP)
Power factor correction (PFC) $\lambda \geq 0,85$
Operating ambient temperature Ta -25°C ÷ +50°C
Max case temperature on Tc 75°C

Reference Standards

EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61347-1
EN 61347-2-13
EN 61547
EN 62384

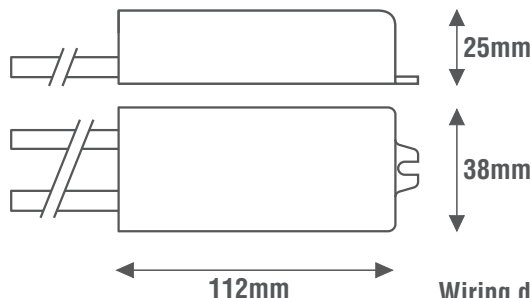
Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Alimentatore da esterno
Scheda elettronica completamente resinata
Classe elettrica di protezione II
Grado di protezione IP67
Cavi H05RN-F lunghezza 180mm

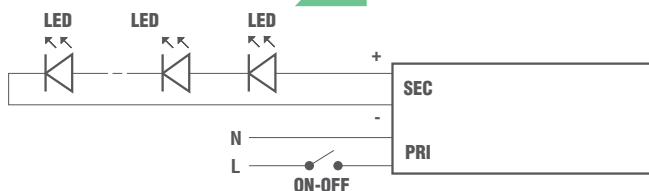
Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Corrente di uscita costante 200÷700mA
(impostabile tramite micro-interruttore rotativo)
Impostazione di fabbrica: 700mA
Efficienza Energetica (EE) 86%
Protezione al circuito aperto (OCP)
Protezione al sovraccarico (OLP)
Protezione alla sovratemperatura (OTP)
Protezione al corto circuito (SCP)
Fattore di potenza (PFC) $\lambda \geq 0,85$
Temperatura ambiente di funzionamento Ta 25°C ÷ +50°C
Temperatura massima sul punto Tc 75°C

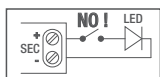
Norme di Riferimento



Wiring diagrams



Schema elettrico



Alimentatore non idoneo per il funzionamento a vuoto
Power supply not suitable for no-load operation



EE 86%



CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Potenza di uscita Output power (W)	Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (mA)	PFC (λ)	CC CV	Peso Weight (g)
LE20MCHIP67	220-240	50÷60	8,4	3-42	200	0,85	CC	210
			10,5		250	0,86		
			12,6		300	0,88		
			14,7		350	0,89		
			16,8		400	0,90		
			18,9		450	0,91		
			20	500	0,89			
			19,8	550	0,93			
				600				
			19,5	650	0,95			
			19,6	700				



Alimentatore LED multicorrente costante (CC) IP67

Constant multicurrent LED driver (CC) IP67

ON-OFF



NEW

serie MULTICORRENTE | MULTICURRENT series

OUTPUT ROTARY

SEC	SET
350mA	0
400mA	4
450mA	1
500mA	5
550mA	2
600mA	6
650mA	3
700mA	7
750mA	C
800mA	9
850mA	D
900mA	A
950mA	E
1000mA	B
1050mA	F

General Characteristics

Plastic case
Driver for external use
Completely sealed electronic board
Electric class protection II
Protection degree IP67
H05RN-F cables length 190mm

Technical Features

Input voltage range 220-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
Constant current output 350÷1050mA
(settings by rotary dip-switch)
Factory setting: 350mA
Energy Efficiency (EE) 89%
Overload protection (OLP)
Short circuit protection (SCP)
Power factor correction (PFC) $\lambda \geq 0,96$
Operating ambient temperature $T_a -25^\circ\text{C} \div +50^\circ\text{C}$
Max case temperature on $T_c 75^\circ\text{C}$

Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Alimentatore da esterno
Scheda elettronica completamente resinata
Classe elettrica di protezione II
Grado di protezione IP67
Cavi H05RN-F lunghezza 190mm

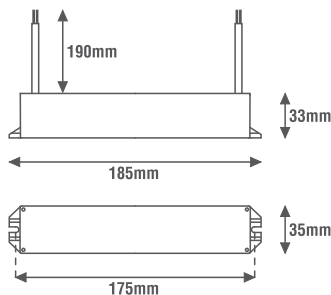
Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Corrente di uscita costante 350÷1050mA
(impostabile tramite micro-interruttore rotativo)
Impostazione di fabbrica: 350mA
Efficienza Energetica (EE) 89%
Protezione al sovraccarico (OLP)
Protezione al corto circuito (SCP)
Fattore di potenza (PFC) $\lambda \geq 0,96$
Temperatura ambiente di funzionamento $T_a 25^\circ\text{C} \div +50^\circ\text{C}$
Temperatura massima sul punto $T_c 75^\circ\text{C}$

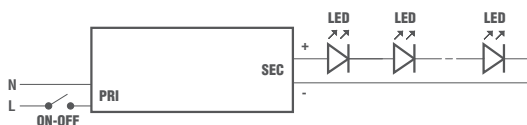
Reference Standards

EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61347-1
EN 61347-2-13
EN 61547
EN 62384

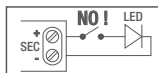
Norme di Riferimento



Wiring diagrams



Schema elettrico



Alimentatore non idoneo per il funzionamento a vuoto
Power supply not suitable for no-load operation



EE 89%



CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Potenza di uscita Output power (W)	Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (mA)	PFC (λ)	CC CV	Peso Weight (g)
LE55MCHIP67	220-240	50÷60	19,3	9-55	350	0,94	CC	300
			22					
			24,8					
			27,5					
			30,2					
			33					
			35,8					
			38,5					
			41,3					
			44					
			46,8					
			49,5					
			52,3					
			55					
			57,8					
					700	0,96		
750								
800								
850								
900								
950								
1000								
1050								



**Alimentatore LED multicorrente costante (CC)
dimmerabile con comando a segnale DALI IP67**
Dimmable constant multicurrent LED driver (CC)
with DALI signal control IP67

DALI



NEW

serie **MULTICORRENTE** | **MULTICURRENT series**

**OUTPUT
ROTARY**

SEC	SET
350mA	0
400mA	4
450mA	1
500mA	5
550mA	2
600mA	6
650mA	3
700mA	7
750mA	C
800mA	9
850mA	D
900mA	A
950mA	E
1000mA	B
1050mA	F

General Characteristics

Plastic case
Driver for external use
Completely sealed electronic board
Electric class protection II
Protection degree IP67
H05RN-F cables length 190mm

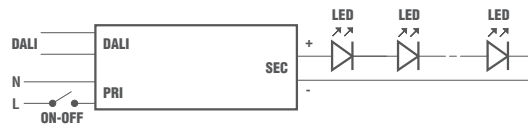
Technical Features

Input voltage range 220-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
Constant current output 350÷1050mA
(settings by rotary dip-switch)
Factory setting: 350mA
Brightness adjustment through:
-DALI signal
Energy Efficiency (EE) 89%
Overload protection (OLP)
Short circuit protection (SCP)
Power factor correction (PFC) $\lambda \geq 0,96$
Operating ambient temperature $T_a -25^\circ\text{C} \div +50^\circ\text{C}$
Max case temperature on $T_c 75^\circ\text{C}$

Reference Standards

EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61347-1
EN 61347-2-13
EN 61547
EN 62384

Wiring diagrams



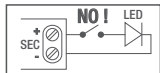
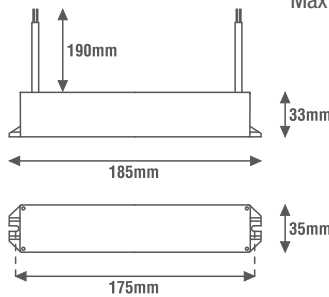
Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Alimentatore da esterno
Scheda elettronica completamente resinata
Classe elettrica di protezione II
Grado di protezione IP67
Cavi H05RN-F lunghezza 190mm

Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Corrente di uscita costante 350÷1050mA
(impostabile tramite micro-interruttore rotativo)
Impostazione di fabbrica: 350mA
Regolazione della luminosità tramite:
- segnale DALI
Efficienza Energetica (EE) 89%
Protezione al sovraccarico (OLP)
Protezione al corto circuito (SCP)
Fattore di potenza (PFC) $\lambda \geq 0,96$
Temperatura ambiente di funzionamento $T_a 25^\circ\text{C} \div +50^\circ\text{C}$
Temperatura massima sul punto $T_c 75^\circ\text{C}$

Norme di Riferimento



Alimentatore non idoneo per il funzionamento a vuoto
Power supply not suitable for no-load operation



**EE
89%**



**DALI
DT6**

**DIM
DALI**

CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Potenza di uscita Output power (W)	Comando Command	Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (mA)	PFC (λ)	CC CV	Peso Weight (g)
LE55MCHDIP67	220-240	50÷60	19,3	DALI	9-55	350	0,94	CC	300
			22						
			24,8						
			27,5						
			30,2						
			33						
			35,8						
			38,5						
			41,3						
			44						
			46,8						
			49,5						
			52,3						
			55						
			57,8						
			500						
550									
600									
650									
700									
750									
800									
850									
900									
950									
1000									
1050									
0,96									



Convertitori tensione costante - corrente costante dimmerabili

Dimmable constant voltage - constant current converters

IP20 | IP67 | DIM



Convertitori tensione costante (CV) - corrente costante (CC) IP20 | IP67 dimmerabili in ingresso

Input dimmable constant voltage (CV) - constant current (CC) IP20 | IP67 converters

Pag.

NANOCONV35 NANOCONV50 NANOCONV70	122
LCL-24MINI35 LCL-24MINI50 LCL-24MINI70	123
LCL-24MINI35IP LCL-24MINI50IP LCL-24MINI70IP	124
LCL-24MULTI	125

Convertitori tensione costante (CV) - corrente costante (CC) IP20 dimmerabili con comando a pulsante (PUSH) con segnale DALI, 0/1-10V e Bluetooth

Dimmable constant voltage (CV) - constant current (CC) IP20 converters with push-button (PUSH) and DALI, 0/1-10V and Bluetooth signal control

Pag.

LECC035DP LECC050DP LECC070DP LECC105DP LECCADJDP	126
LECC035DPB LECC050DPB LECC070DPB LECC105DPB LECCADJDPB	127
LECC035DPX LECC050DPX LECC070DPX LECC105DPX LECCADJDPX	128

Convertitore tensione costante (CV) - corrente costante (CC) IP20 dimmerabile con comando a pulsante (PUSH) a 4 canali

4 channels dimmable constant voltage (CV) - constant current (CC) IP20 converter with push-button (PUSH) control

Pag.

LECCADJPB4CH	129
------------------------------	-----

Convertitore tensione costante (CV) - corrente costante (CC) IP20 dimmerabile con segnale DALI a 4 canali

4 channels dimmable constant voltage (CV) - constant current (CC) IP20 converter with DALI signal control

Pag.

LECCADJD4CH	129
-----------------------------	-----

Convertitore tensione costante (CV) - corrente costante (CC) IP20 dimmerabile con segnale 1-10V a 4 canali

4 channels dimmable constant voltage (CV) - constant current (CC) IP20 converter with 1-10V signal control

Pag.

LECCADJ104CH	129
------------------------------	-----

Convertitori tensione costante (CV) - corrente costante (CC) IP20 dimmerabili con segnale DMX

Dimmable constant voltage (CV) - constant current (CC) IP20 converters with DMX signal control

Pag.

LECC035X LECC050X LECC070X LECC105X LECCADJX	130
--	-----

Convertitore tensione costante (CV) - corrente costante (CC) IP20 dimmerabile con segnale DMX a 4 canali

4 channels dimmable constant voltage (CV) - constant current (CC) IP20 converter with DMX signal control

Pag.

LECCADJX4CH	129
-----------------------------	-----

Centralina a 4 canali tensione costante (CV) - corrente costante (CC) con generatore di show con comando a pulsante (PUSH) IP20

4-channel control unit constant voltage (CV) - constant current (CC) show generator with push-button (PUSH) control IP20

Pag.

LECCADJSHOW	131
-----------------------------	-----

Programmatore per prodotti LECV e LECC

Programmer for LECV and LECC products

Pag.

PROGLECVCC	132
----------------------------	-----

Schemi elettrici

Wiring Diagrams

Pag.

133

General Characteristics

Plastic case
Electric class protection III
Use with SELV circuits
Protection degree IP20
AWG24 PVC cables, length 250mm



Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Classe elettrica di protezione III
Da utilizzare con circuiti SELV
Grado di protezione IP20
Cavi AWG24 PVC, lunghezza 250mm

Technical Features

Input voltage range 12-24Vdc
Constant current output 350mA (NANOCONV35)
Constant current output 500mA (NANOCONV50)
Constant current output 700mA (NANOCONV70)
Dimmable 2-wire signal line directly modulated Vin + and - input (PWM)
Maximum frequency of the input voltage PWM: 500Hz
- open circuit protection (OCP)
- protection against reversed polarity (RPP)
- short circuit protection (SCP)
Operating ambient temperature T_a -10°C ÷ +50°C
Max case temperature on T_c 70°C



Caratteristiche Tecniche

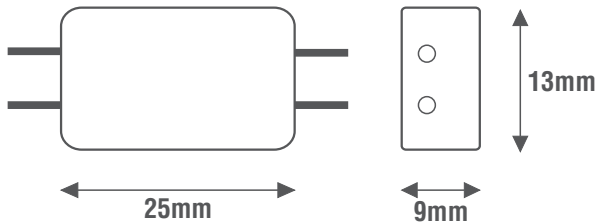
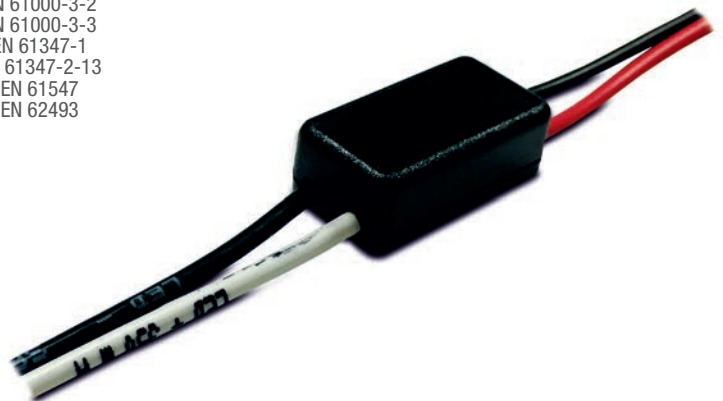
Tensione di ingresso 12-24Vdc
Corrente di uscita costante 350mA (NANOCONV35)
Corrente di uscita costante 500mA (NANOCONV50)
Corrente di uscita costante 700mA (NANOCONV70)
Dimmerabili a due fili con segnale Vin modulato direttamente su linea + e - di ingresso (PWM)
Frequenza massima della tensione in ingresso PWM: 500Hz
- protezione al circuito aperto (OCP)
- protezione contro l'inversione di polarità (RPP)
- protezione al corto circuito (SCP)
Temperatura ambiente di funzionamento T_a -10°C ÷ +50°C
Temperatura massima sul punto T_c 70°C

Reference Standards



Norme di Riferimento

EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3
EN 61347-1
EN 61347-2-13
EN 61547
EN 62493



Wiring diagrams



Schema elettrico

N° LED collegabili in base alla tensione di ingresso
N° LED connected according to input voltage

Tensione di ingresso Input voltage (Vdc)	N°LED @350mA	N°LED @500mA	N°LED @700mA
12	1÷3	1÷3	1÷2/3
24	1÷6	1÷6	1÷5/6



CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vdc)	Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Potenza di uscita Output power (W)		Corrente di uscita Output current (mA)	Rendimento Efficiency (%)	Peso Weight (g)
			@12Vdc	@24Vdc			
NANOCONV35	12-24	9-21	4,2	8,4	350	95	20
NANOCONV50			6	12	500		
NANOCONV70			8,4	16,8	700		



General Characteristics

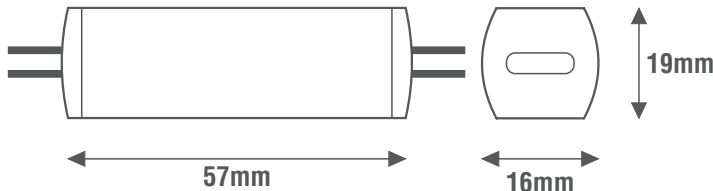
Plastic case
Electric class protection III
Use with SELV circuits
Protection degree IP20
FEP cables section 0,50mmq lenght 190mm

Technical Features

Input voltage range 12-24-48Vdc
Constant current output 350mA (LCL-24MINI35)
Constant current output 500mA (LCL-24MINI50)
Constant current output 700mA (LCL-24MINI70)
Dimmable 2-wire signal line directly modulated Vin + and - input (PWM)
Maximum frequency of the input voltage PWM: 1000Hz
Input protections:
- protection against reversed polarity (RPP)
- overvoltage protection (OVP)
- fuse protection (2A)
Output protections:
- open circuit Protection (OCP)
- overload protection (OLP)
- protection against overtemperature (OTP)
- short circuit protection (SCP)
Operating ambient temperature Ta -10°C ÷ +50°C
Max case temperature on Tc 70°C

Reference Standards

EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61347-1
EN 61347-2-13
EN 61547
EN 62384



Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Classe elettrica di protezione III
Da utilizzare con circuiti SELV
Grado di protezione IP20
Cavi FEP sezione 0,50mmq lunghezza 190mm

Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 12-24-48Vdc
Corrente di uscita costante 350mA (LCL-24MINI35)
Corrente di uscita costante 500mA (LCL-24MINI50)
Corrente di uscita costante 700mA (LCL-24MINI70)
Dimmerabili a due fili con segnale Vin modulato direttamente su linea + e - di ingresso (PWM)
Frequenza massima della tensione in ingresso PWM: 1000Hz
Protezioni in ingresso:
- protezione contro l'inversione di polarità (RPP)
- protezione alle sovratensione (OVP)
- protezione con fusibile (2A)
Protezioni in uscita:
- protezione al circuito aperto (OCP)
- protezione al sovraccarico (OLP)
- protezione alla sovratemperatura (OTP)
- protezione al corto circuito (SCP)
Temperatura ambiente di funzionamento Ta -10°C ÷ +50°C
Temperatura massima sul punto Tc 70°C

Norme di Riferimento

Wiring diagrams

Schema elettrico

N°LED collegabili in base alla tensione di ingresso
N° LED connected according to input voltage

Tensione di ingresso Input voltage (Vdc)	N°LED @350mA	N°LED @500mA	N°LED @700mA
12	1÷3	1÷3	1÷2/3
24	1÷6	1÷6	1÷5/6
48	1÷12	1÷12	1÷11/12



CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vdc)	Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Potenza di uscita Output power (W)			Corrente di uscita Output current (mA)	Rendimento Efficiency (%)	Peso Weight (g)
			@12Vdc	@24Vdc	@48Vdc			
LCL-24MINI35	12-24-48	9-21-45	4,2	8,4	16,8	350	95	25
LCL-24MINI50			6	12	24	500		
LCL-24MINI70			8,4	16,8	33,6	700		



General Characteristics

Plastic case
Completely sealed electronic board
Electric class protection III
Use with SELV circuits
Protection degree IP67
FEP cables section 0,50mmq length 190mm



Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Scheda elettronica completamente resinata
Classe elettrica di protezione III
Da utilizzare con circuiti SELV
Grado di protezione IP67
Cavi FEP sezione 0,50mmq lunghezza 190mm

Technical Features

Input voltage range 12-24-48Vdc
Constant current output 350mA (LCL-24MINI35IP)
Constant current output 500mA (LCL-24MINI50IP)
Constant current output 700mA (LCL-24MINI70IP)
Dimmable 2-wire signal line directly modulated Vin + and - input (PWM)
Maximum frequency of the input voltage PWM: 1000Hz
Input protections:
- protection against reversed polarity (RPP)
- overvoltage protection (OVP)
- fuse protection (2A)
Output protections:
- open circuit Protection (OCP)
- overload protection (OLP)
- protection against overtemperature (OTP)
- short circuit protection (SCP)
Operating ambient temperature Ta -10°C ÷ +50°C
Max case temperature on Tc 70°C



Caratteristiche Tecniche

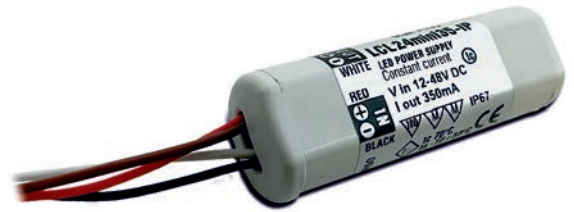
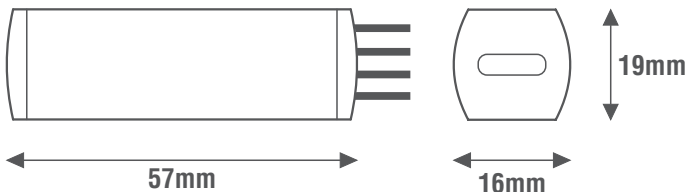
Tensione di ingresso 12-24-48Vdc
Corrente di uscita costante 350mA (LCL-24MINI35IP)
Corrente di uscita costante 500mA (LCL-24MINI50IP)
Corrente di uscita costante 700mA (LCL-24MINI70IP)
Dimmerabili a due fili con segnale Vin modulato direttamente su linea + e - di ingresso (PWM)
Frequenza massima della tensione in ingresso PWM: 1000Hz
Protezioni in ingresso:
- protezione contro l'inversione di polarità (RPP)
- protezione alle sovratensione (OVP)
- protezione con fusibile (2A)
Protezioni in uscita:
- protezione al circuito aperto (OCP)
- protezione al sovraccarico (OLP)
- protezione alla sovratemperatura (OTP)
- protezione al corto circuito (SCP)
Temperatura ambiente di funzionamento Ta -10°C ÷ +50°C
Temperatura massima sul punto Tc 70°C

Reference Standards



EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61347-1
EN 61347-2-13
EN 61547
EN 62384

Norme di Riferimento



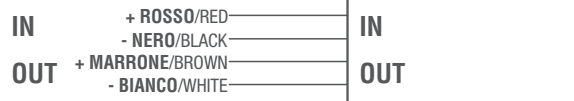
Wiring diagrams



Schema elettrico

N°LED collegabili in base alla tensione di ingresso
N° LED connected according to input voltage

Tensione di ingresso Input voltage (Vdc)	N°LED @350mA	N°LED @500mA	N°LED @700mA
12	1÷3	1÷3	1÷2/3
24	1÷6	1÷6	1÷5/6
48	1÷12	1÷12	1÷11/12



CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vdc)	Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Potenza di uscita Output power (W)			Corrente di uscita Output current (mA)	Rendimento Efficiency (%)	Peso Weight (g)
			@12Vdc	@24Vdc	@48Vdc			
LCL-24MINI35IP	12-24-48	9-21-45	4,2	8,4	16,8	350	95	25
LCL-24MINI50IP			6	12	24	500		
LCL-24MINI70IP			8,4	16,8	33,6	700		



General Characteristics

Plastic case
Electric class protection III
Use with SELV circuits
Protection degree IP20



Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Classe elettrica di protezione III
Da utilizzare con circuiti SELV
Grado di protezione IP20

Technical Features

Input voltage range 12-24-48Vdc
Constant current output 350mA÷700mA
(setting by dip-switch)
Factory setting: 700mA
Dimmable 2-wire signal line directly modulated Vin + and - input (PWM)
Maximum frequency of the input voltage PWM: 1000Hz
Input protections:
- protection against reversed polarity (RPP)
- overvoltage protection (OVP)
- fuse protection (2A)
Output protections:
- open circuit Protection (OCP)
- overload protection (OLP)
- protection against overtemperature (OTP)
- short circuit protection (SCP)
Operating ambient temperature Ta -10°C ÷ +50°C
Max case temperature on Tc 70°C



Caratteristiche Tecniche

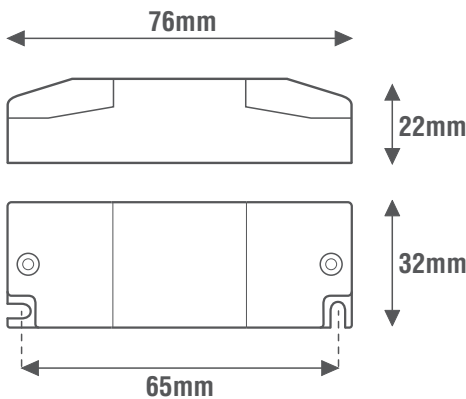
Tensione di ingresso 12-24-48Vdc
Corrente di uscita costante 350÷700mA
(impostabile tramite micro-interruttori)
Impostazione di fabbrica: 700mA
Dimmerabili a due fili con segnale Vin modulato direttamente su linea + e - di ingresso (PWM)
Frequenza massima della tensione in ingresso PWM: 1000Hz
Protezioni in ingresso:
- protezione contro l'inversione di polarità (RPP)
- protezione alle sovratensioni (OVP)
- protezione con fusibile (2A)
Protezioni in uscita:
- protezione al circuito aperto (OCP)
- protezione al sovraccarico (OLP)
- protezione alla sovratemperatura (OTP)
- protezione al corto circuito (SCP)
Temperatura ambiente di funzionamento Ta -10°C ÷ +50°C
Temperatura massima sul punto Tc 70°C

Reference Standards



EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61347-1
EN 61347-2-13
EN 61547
EN 62384

Norme di Riferimento



Corrente di uscita Output current (mA)	1	2
350	-	-
500	ON	-
700	ON	ON



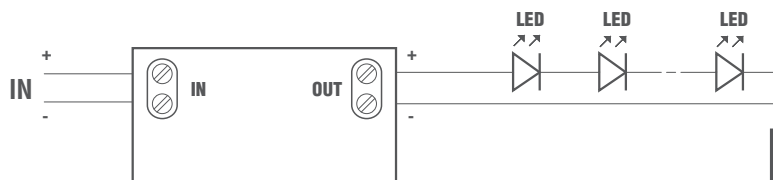
N°LED collegabili in base alla tensione di ingresso
N° LED connected according to input voltage

Tensione di ingresso Input voltage (Vdc)	N°LED @350mA	N°LED @500mA	N°LED @700mA
12	1÷3	1÷3	1÷2/3
24	1÷6	1÷6	1÷5/6
48	1÷12	1÷12	1÷11/12

Wiring diagrams



Schema elettrico



CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vdc)	Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Potenza di uscita Output power (W)			Corrente di uscita Output current (mA)	Rendimento Efficiency (%)	Peso Weight (g)
			@12Vdc	@24Vdc	@48Vdc			
LCL-24MULTI	12-24-48	9-21-45	4,2	8,4	16,8	350	95	40
			6	12	24	500		
			8,4	16,8	33,6	700		



Convertitori tensione costante (CV) - corrente costante (CC) dimmerabili con comando a pulsante, segnale DALI e 0/1-10V IP20
 Dimmable converters constant voltage (CV) - constant current (CC) with push-button, DALI and 0/1-10V signal control IP20

PUSH | DALI
0-10V | 1-10V



General Characteristics

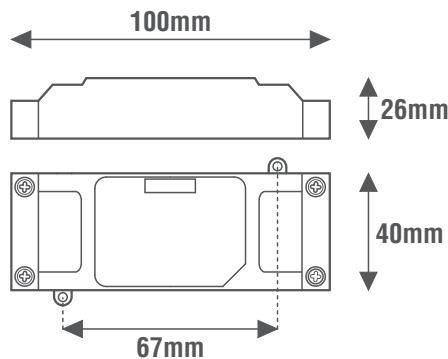
Plastic case
 Device for independent mounting
 Electric class protection II
 Protection degree IP20

Technical Features

Input voltage range 12-24-48Vdc
Output voltage range 350/500/700/1050mA
Dimmable converter constant voltage-constant current
Output current setting (170÷1050mA) (LECCADJDP)
through programmer (PROGLECVCC)
Brightness adjustment through:
 - push-button (PUSH 230Vac)
 - push-button (PUSH 12-24-48Vdc)
 - DALI signal
 - 0-10V signal (active)
 - 1-10V signal (active)
 - 100Kohm potentiometer
 Open circuit protection (OCP)
 Protection against overtemperature (OTP)
 Overvoltage protection (OVP)
 Protection against reversed polarity (RPP)
 Short circuit protection (SCP)
 Operating ambient temperature Ta -20°C ÷ +50°C

Reference Standards

EN 55015
 EN 61000-3-2
 EN 61000-3-3
 EN 61347-1
 EN 61347-2-13
 EN 61547
 EN 62386-207
 EN 62493



Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
 Alimentatore ad uso indipendente
 Classe elettrica di protezione II
 Grado di protezione IP20

Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 12-24-48Vdc
Corrente di uscita 350/500/700/1050mA
Convertitore tensione costante-corrente costante dimmerabile
Corrente di uscita impostabile (170÷1050mA) (LECCADJDP)
tramite programmatore (PROGLECVCC)
Regolazione della luminosità tramite:
 - pulsante (PUSH 230Vac)
 - pulsante (PUSH 12-24-48Vdc)
 - segnale DALI
 - segnale 0-10V (attivo)
 - segnale 1-10V (attivo)
 - potenziometro 100Kohm
 Protezione al circuito aperto (OCP)
 Protezione alla sovratemperatura (OTP)
 Protezione alle sovratensioni (OVP)
 Protezione contro l'inversione di polarità (RPP)
 Protezione al corto circuito (SCP)
 Temperatura ambiente di funzionamento Ta -20°C ÷ +50°C

Norme di Riferimento



* Corrente di impostazione di fabbrica a 355mA
 Factory setting current at 355mA

DIM POT 100KΩ	DIM 0-10V	DIM 1-10V	DALI DT6	DIM DALI	DIM PUSH 12-24-48Vdc	DIM PUSH 230Vac
---------------	-----------	-----------	----------	----------	----------------------	-----------------

CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (mA)	Potenza di uscita Output power (W)			Comando Command	CC CV	Peso Weight (g)
			@12Vdc	@24Vdc	@48Vdc			
LECC035DP	12-24-48	350	4,2	8,4	16,8	PUSH DALI 0-10V 1-10V POT 100KΩ	CC	50
LECC050DP		500	6	12	24			
LECC070DP		700	8,4	16,8	33,6			
LECC105DP		1050	12,6	25,2	50,4			
LECCADJDP		170÷1050	Corrente da settare tramite programmatore PROGLECVCC Current to be set by the programmer PROGLECVCC					
PROGLECVCC	Questo programmatore serve per impostare la corrente di uscita (170÷1050mA) (Alimentazione a batterie 3xAAA non incluse) (pag. 132) This programmer is used to set the output current (170÷1050mA) (power supply 3xAAA batteries not included) (pag. 132)							



Convertitori tensione costante (CV) - corrente costante (CC) dimmerabili con comando a pulsante, segnale DALI, 0/1-10V e Bluetooth IP20
Dimmable converters constant voltage (CV) - constant current (CC) with push-button, DALI, 0/1-10V and Bluetooth signal control IP20



General Characteristics

Plastic case
Device for independent mounting
Electric class protection II
Protection degree IP20



Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Alimentatore ad uso indipendente
Classe elettrica di protezione II
Grado di protezione IP20

Technical Features

Input voltage range 12-24-48Vdc
Output voltage range 350/500/700/1050mA
Dimmable converter constant voltage-constant current
Output current setting (170÷1050mA) (LECCADJDPB) through programmer (PROGLECVCC)
Brightness adjustment through:
- push-button (PUSH 230Vac)
- push-button (PUSH 12-24-48Vdc)
- DALI signal
- 0-10V signal (active)
- 1-10V signal (active)
- 100Kohm potentiometer
- Bluetooth signal (LEF Lighting APP)
Open circuit protection (OCP)
Protection against overtemperature (OTP)
Overvoltage protection (OVP)
Protection against reversed polarity (RPP)
Short circuit protection (SCP)
Operating ambient temperature Ta -20°C ÷ +50°C



Caratteristiche Tecniche

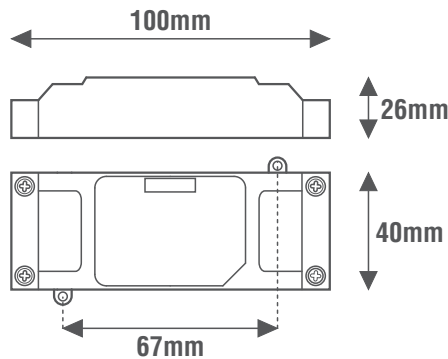
Tensione di ingresso 12-24-48Vdc
Corrente di uscita 350/500/700/1050mA
Convertitore tensione costante-corrente costante dimmerabile
Corrente di uscita impostabile (170÷1050mA) (LECCADJDPB) tramite programmatore (PROGLECVCC)
Regolazione della luminosità tramite:
- pulsante (PUSH 230Vac)
- pulsante (PUSH 12-24-48Vdc)
- segnale DALI
- segnale 0-10V (attivo)
- segnale 1-10V (attivo)
- potenziometro 100Kohm
- segnale Bluetooth (LEF Lighting APP)
Protezione al circuito aperto (OCP)
Protezione alla sovratemperatura (OTP)
Protezione alle sovratensioni (OVP)
Protezione contro l'inversione di polarità (RPP)
Protezione al corto circuito (SCP)
Temperatura ambiente di funzionamento Ta -20°C ÷ +50°C

Reference Standards



Norme di Riferimento

EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3
EN 61347-1
EN 61347-2-13
EN 61547
EN 62386-207
EN 62493



Bluetooth control
Dispositivo controllabile da tablet o smartphone con tecnologia Bluetooth
Controllable device from tablet or smartphone with Bluetooth technology

* Corrente di impostazione di fabbrica a 355mA
Factory setting current at 355mA

Vedi schemi elettrici a pagina 134
See wiring diagrams on page 134

DIM BLE	DIM POT 100KΩ	DIM 0-10V	DIM 1-10V	DALI DT6	DIM DALI	DIM PUSH 12-24-48Vdc	DIM PUSH 230Vac
---------	---------------	-----------	-----------	----------	----------	----------------------	-----------------

CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (mA)	Potenza di uscita Output power (W)			Comando Command	CC CV	Peso Weight (g)
			@12Vdc	@24Vdc	@48Vdc			
LECC035DPB	12-24-48	350	4,2	8,4	16,8	PUSH DALI 0-10V 1-10V POT 100KΩ BLUETOOTH	CC	50
LECC050DPB		500	6	12	24			
LECC070DPB		700	8,4	16,8	33,6			
LECC105DPB		1050	12,6	25,2	50,4			
LECCADJDPB		170÷1050	Corrente da settare tramite programmatore PROGLECVCC Current to be set by the programmer PROGLECVCC					
PROGLECVCC	Questo programmatore serve per impostare la corrente di uscita (170÷1050mA) (Alimentazione a batterie 3xAAA non incluse) (pag. 132) This programmer is used to set the output current (170÷1050mA) (power supply 3xAAA batteries not included) (pag. 132)							



Convertitori tensione costante (CV) - corrente costante (CC) dimmerabili con comando a pulsante, segnale DALI e 0/1-10V IP20
Dimmable converters constant voltage (CV) - constant current (CC) with push-button, DALI and 0/1-10V signal control IP20

**PUSH | DALI
0-10V | 1-10V**



General Characteristics

Plastic case
Device for independent mounting
Electric class protection II
Protection degree IP20

Technical Features

Input voltage range 12-24-48Vdc
Output voltage range 350/500/700/1050mA
Dimmable converter constant voltage-constant current
Output current setting (170÷1050mA) (LECCADJDPX) through programmer (PROGLECVCC)
Brightness adjustment through:
- push-button (PUSH 230Vac)
- push-button (PUSH 12-24-48Vdc)
- DALI signal
- 0-10V signal (active)
- 1-10V signal (active)
- 100Kohm potentiometer
- **Digitale MASTER function through DMX512 signal (onCH1)**
Open circuit protection (OCP)
Protection against overtemperature (OTP)
Overvoltage protection (OVP)
Protection against reversed polarity (RPP)
Short circuit protection (SCP)
Operating ambient temperature Ta -20°C ÷ +50°C

Reference Standards



EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3
EN 61347-1
EN 61347-2-13
EN 61547
EN 62386-207
EN 62493

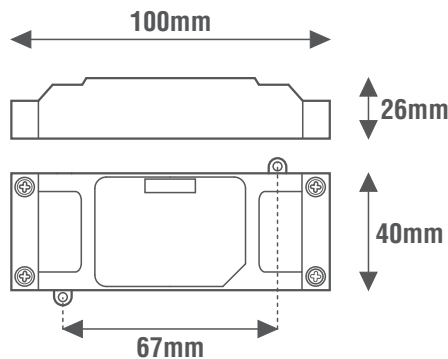
Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Alimentatore ad uso indipendente
Classe elettrica di protezione II
Grado di protezione IP20

Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 12-24-48Vdc
Corrente di uscita 350/500/700/1050mA
Convertitore tensione costante-corrente costante dimmerabile
Corrente di uscita impostabile (170÷1050mA) (LECCADJDPX) tramite programmatore (PROGLECVCC)
Regolazione della luminosità tramite:
- pulsante (PUSH 230Vac)
- pulsante (PUSH 12-24-48Vdc)
- segnale DALI
- segnale 0-10V (attivo)
- segnale 1-10V (attivo)
- potenziometro 100Kohm
Funzione MASTER digitale con uscita di segnale DMX512 (su CH1)
Protezione al circuito aperto (OCP)
Protezione alla sovratemperatura (OTP)
Protezione alle sovratensioni (OVP)
Protezione contro l'inversione di polarità (RPP)
Protezione al corto circuito (SCP)
Temperatura ambiente di funzionamento Ta -20°C ÷ +50°C

Norme di Riferimento



* Corrente di impostazione di fabbrica a 355mA
Factory setting current at 355mA

OUT DMX 512	DIM POT 100KΩ	DIM 0-10V	DIM 1-10V	DALI DT6	DIM DALI	DIM PUSH 12-24-48Vdc	DIM PUSH 230Vac
-------------	---------------	-----------	-----------	----------	----------	----------------------	-----------------

CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (mA)	Potenza di uscita Output power (W)			Comando Command	Uscita di segnale Signal output	CC CV	Peso Weight (g)
			@12Vdc	@24Vdc	@48Vdc				
LECC035DPX	12-24-48	350	4,2	8,4	16,8	PUSH DALI 0-10V 1-10V POT 100KΩ	DMX (CH1)	CC	50
LECC050DPX		500	6	12	24				
LECC070DPX		700	8,4	16,8	33,6				
LECC105DPX		1050	12,6	25,2	50,4				
LECCADJDPX		170÷1050	Corrente da settare tramite programmatore PROGLECVCC Current to be set by the programmer PROGLECVCC						
PROGLECVCC	Questo programmatore serve per impostare la corrente di uscita (170÷1050mA) sul LECCADJX (Alimentazione a batterie 3xAAA non incluse) (pag. 132) This programmer is used to set the output current (170÷1050mA) on the LECCADJX (power supply 3xAAA batteries not included) (pag. 132)								



Convertitori tensione costante (CV) - corrente costante (CC) dimmerabili con comando a pulsante, segnale DALI, 0/1-10V, DMX e Bluetooth IP20
 Dimmable converters constant voltage (CV) - constant current (CC) with push-button, DALI, 0/1-10V, DMX and Bluetooth signal control IP20

**PUSH | DALI
0-10V | 1-10V
DMX | BLUETOOTH**



General Characteristics

DIN rail plastic case (4 modules)
 Electric class protection III
 Protection degree IP20

Technical Features

Input voltage range 12-24-48Vdc
Dimmable converter constant voltage-constant current
Output current setting (170÷1050mA)
through programmer (PROGLECVCC)
Brightness adjustment through:
 - push-button (PUSH no voltage) (LECCADJPB4CH)
 - DALI signal (LECCADJD4CH)
 - 0-10V signal (active) (LECCADJ104CH)
 - 1-10V signal (active) (LECCADJ104CH)
 - 100Kohm potentiometer (LECCADJ104CH)
 - Bluetooth signal (LEF Lighting APP) (LECCADJPB4CH)
 - DMX/RDM signal (LECCADJX4CH)
Digital MASTER/SLAVE function through DMX512 signal:
 - MASTER (LECCADJ104CH)
 - MASTER (LECCADJD4CH)
 - MASTER (LECCADJPB4CH)
 - SLAVE (LECCADJX4CH)
 Open circuit protection (OCP)
 Protection against overtemperature (OTP)
 Overvoltage protection (OVP)
 Protection against reversed polarity (RPP)
 Short circuit protection (SCP)
 Operating ambient temperature Ta -20°C ÷ +50°C



Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico a barra DIN (4moduli)
 Classe elettrica di protezione III
 Grado di protezione IP20



Caratteristiche Tecniche

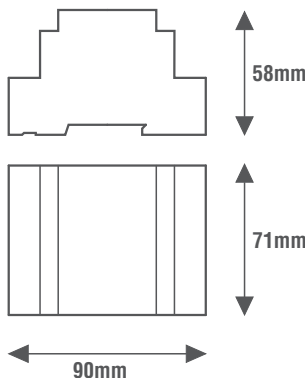
Tensione di ingresso 12-24-48Vdc
Convertitore tensione costante-corrente costante dimmerabile
Corrente di uscita impostabile (170÷1050mA)
tramite programmatore (PROGLECVCC)
Regolazione della luminosità tramite:
 - pulsante (PUSH no voltage) (LECCADJPB4CH)
 - segnale DALI (LECCADJD4CH)
 - segnale 0-10V (attivo) (LECCADJ104CH)
 - segnale 1-10V (attivo) (LECCADJ104CH)
 - potenziometro 100Kohm (LECCADJ104CH)
 - segnale Bluetooth (LEF Lighting APP) (LECCADJPB4CH)
 - segnale DMX/RDM (LECCADJX4CH)
Funzione MASTER/SLAVE digitale tramite segnale DMX512:
 - MASTER (LECCADJ104CH)
 - MASTER (LECCADJD4CH)
 - MASTER (LECCADJPB4CH)
 - SLAVE (LECCADJX4CH)
 Protezione al circuito aperto (OCP)
 Protezione alla sovratemperatura (OTP)
 Protezione alle sovratensioni (OVP)
 Protezione contro l'inversione di polarità (RPP)
 Protezione al corto circuito (SCP)
 Temperatura ambiente di funzionamento Ta -20°C ÷ +50°C

Reference Standards



EN 55015
 EN 61000-3-2
 EN 61000-3-3
 EN 61347-1
 EN 61347-2-13
 EN 61547
 EN 62386-207
 EN 62493

Norme di Riferimento



Dispositivo controllabile da tablet o smartphone con tecnologia Bluetooth
 Controllable device from tablet or smartphone with Bluetooth technology

★ Corrente di impostazione di fabbrica a 355mA
 Factory setting current at 355mA

Vedi schemi elettrici a pagina 134
 See wiring diagrams on page 134

DIM BLE	OUT DMX 512	DIM DMX RDM	DIM 0-10V	DIM 1-10V	DALI DT6	DIM DALI	DIM PUSH NO VOLTAGE
---------	-------------	-------------	-----------	-----------	----------	----------	---------------------

CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (mA)	Note Notes	Comando Command	Uscita di segnale Signal output	CC CV	Peso Weight (g)
* LECCADJ104CH	12-24-48	170÷1050	Da settare tramite PROGRAMMATORE To be set by the PROGRAMMER PROGLECVCC	0-10V 1-10V POT 100KΩ	DMX (CH1) (CH2) (CH3) (CH4)	CC	100
* LECCADJD4CH				DALI			
* LECCADJPB4CH				PUSH (4CH) Bluetooth			
* LECCADJX4CH				DMX/RDM			
PROGLECVCC				-			

Questo programmatore serve per impostare la corrente di uscita e gli indirizzi DMX (Alimentazione a batterie 3xAAA non include) (pag. 132)
 This programmer is used to set the output current and the DMX addresses (power supply 3xAAA batteries not included) (pag. 132)



General Characteristics

Plastic case
Device for independent mounting
Electric class protection III
Protection degree IP20

Technical Features

Input voltage range 12-24-48Vdc
Output voltage range 350/500/700/1050mA
Dimmable converter constant voltage-constant current
Output current setting (170÷1050mA) (LECCADJX) through programmer (PROGLECVCC)
Brightness adjustment through:
- DMX/RDM signal
- Digital SLAVE function through DMX512 digital signal
Open circuit protection (OCP)
Protection against overtemperature (OTP)
Overvoltage protection (OVP)
Protection against reversed polarity (RPP)
Short circuit protection (SCP)
Operating ambient temperature Ta -20°C ÷ +50°C

Reference Standards

- EN 55015
- EN 61000-3-2
- EN 61000-3-3
- EN 61347-1
- EN 61347-2-13
- EN 61547
- EN 62493

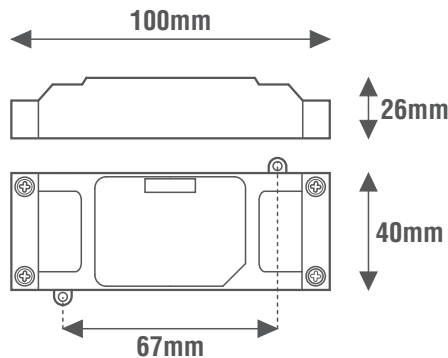
Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Alimentatore ad uso indipendente
Classe elettrica di protezione III
Grado di protezione IP20

Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 12-24-48Vdc
Corrente di uscita 350/500/700/1050mA
Convertitore tensione costante-corrente costante dimmerabile
Corrente di uscita impostabile (170÷1050mA) (LECCADJX) tramite programmatore (PROGLECVCC)
Regolazione della luminosità tramite:
- segnale DMX/RDM
- Funzione SLAVE digitale con uscita di segnale DMX512
Protezione al circuito aperto (OCP)
Protezione alla sovratemperatura (OTP)
Protezione alle sovratensioni (OVP)
Protezione contro l'inversione di polarità (RPP)
Protezione al corto circuito (SCP)
Temperatura ambiente di funzionamento Ta -20°C ÷ +50°C

Norme di Riferimento



* Corrente di impostazione di fabbrica a 355mA
Factory setting current at 355mA

**DIM
DMX
RDM**

CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (mA)	Potenza di uscita Output power (W)			Comando Command	CC CV	Peso Weight (g)
			@12Vdc	@24Vdc	@48Vdc			
LECC035X	12-24-48	350	4,2	8,4	16,8	DMX/RDM	CC	50
LECC050X		500	6	12	24			
LECC070X		700	8,4	16,8	33,6			
LECC105X		1050	12,6	25,2	50,4			
* LECCADJX		170÷1050	Corrente da settare tramite programmatore PROGLECVCC Current to be set by the programmer PROGLECVCC					
PROGLECVCC	Questo programmatore serve per impostare gli indirizzi DMX di questi prodotti (Alimentazione a batterie 3xAAA non incluse) (pag. 132) This programmer is used to set the DMX addresses of this products (power supply 3xAAA batteries not included) (pag.132) Questo programmatore serve per impostare la corrente di uscita (170÷1050mA) sul LECCADJX (Alimentazione a batterie 3xAAA non incluse) (pag. 132) This programmer is used to set the output current (170÷1050mA) on the LECCADJX (power supply 3xAAA batteries not included) (pag. 132)							



Centralina a 4 canali tensione costante (CV) - corrente costante (CC)
con generatore di show con comando a pulsante IP20
 4-channels control unit constant voltage (CV) - constant current (CC)
 show generator with push-button control IP20

PUSH



General Characteristics

DIN rail plastic case (4 modules)
 Electric class protection III
 Protection degree IP20

Technical Features

Input voltage range 12-24-48Vdc
Output current setting (170÷1050mA)
through programmer (PROGLECVCC)
4 channels control unit (RGBW) controllable by 4 push-button:
 - ON/OFF push-button
 - CH4 (white) ON/OFF push-button
 - block show and color retention push-button and fixed color setting (% R-G-B channels preset)
 - Choice shows and fades push-button (preset)
 - Show stand-alone generator with DMX512 output signal (on CH1/CH2/CH3/CH4)
 Open circuit protection (OCP)
 Protection against overtemperature (OTP)
 Overvoltage protection (OVP)
 Protection against reversed polarity (RPP)
 Short circuit protection (SCP)
 Operating ambient temperature Ta -20°C ÷ +50°C

Reference Standards

- EN 55015
- EN 61000-3-2
- EN 61000-3-3
- EN 61347-1
- EN 61347-2-13
- EN 61547
- EN 62493

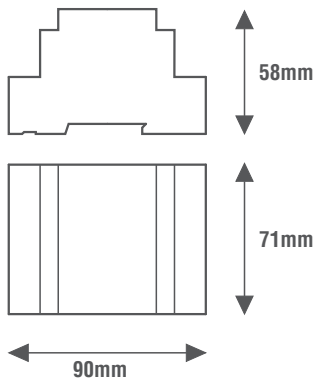
Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico a barra DIN (4moduli)
 Classe elettrica di protezione III
 Grado di protezione IP20

Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 12-24-48Vdc
Corrente di uscita impostabile (170÷1050mA)
tramite programmatore (PROGLECVCC)
Centralina a 4 canali (RGBW) comandabile tramite 4 pulsanti:
 - pulsante spegnimento e accensione
 - pulsante spegnimento e accensione (CH4) (bianco)
 - pulsante per blocco show, memorizzazione colore e impostazione colori fissi (% canali R-G-B preimpostati)
 - pulsante per scelta shows e dissolvenze (preimpostati)
 - generatore show stand-alone con uscita di segnale DMX512 (su CH1/CH2/CH3/CH4)
 Protezione al circuito aperto (OCP)
 Protezione alla sovratemperatura (OTP)
 Protezione alle sovratensioni (OVP)
 Protezione contro l'inversione di polarità (RPP)
 Protezione al corto circuito (SCP)
 Temperatura ambiente di funzionamento Ta -20°C ÷ +50°C

Norme di Riferimento



Vedi schemi elettrici a pagina | 134
 See wiring diagrams on page

* Corrente di impostazione di fabbrica a 355mA
 Factory setting current at 355mA

OUT DMX 512	DIM PUSH NO VOLTAGE
--------------------	----------------------------

CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (mA)	Note Notes	Comando Command	Uscita di segnale Signal output	CC CV	Peso Weight (g)
* LECCADJSHOW PROGLECVCC	12-24-48	170 ÷ 1050	Da settare tramite PROGRAMMATORE To be set by the PROGRAMMER	PROGLECVCC 4 PULSANTI/PUSH-BUTTONS	DMX (CH1) (CH2) (CH3) (CH4)	CC	100

Questo programmatore serve per impostare la corrente di uscita e gli indirizzi DMX (Alimentazione a batterie 3xAAA non incluse) (pag. 132)
 This programmer is used to set the output current and the DMX addresses (power supply 3xAAA batteries not included) (pag. 132)



General Characteristics

3xAAA battery power (not included)

Technical Features

Through this device you can set the DMX addresses of the following products:

- LECV1248SX
- LECV1248X4CH
- LECC035X
- LECC050X
- LECC070X
- LECC105X
- LECCADJX
- LECCADJX4CH

Through this device you can set the output current of the following products:

- LECCADJDP
- LECCADJDPB
- LECCADJDPX
- LECCADJX
- LECCADJ104CH
- LECCADJD4CH
- LECCADJPB4CH
- LECCADJX4CH
- LECCADJSHOW

Reference Standards



EN 55015

Caratteristiche Costruttive

Alimentazione a batterie 3xAAA (non incluse)

Caratteristiche Tecniche

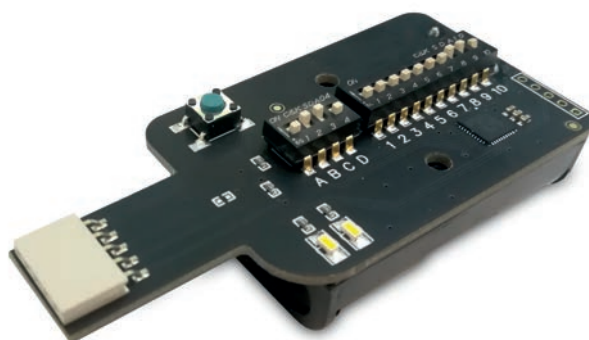
Tramite questo dispositivo si possono impostare gli indirizzi DMX dei seguenti prodotti:

- LECV1248SX
- LECV1248X4CH
- LECC035X
- LECC050X
- LECC070X
- LECC105X
- LECCADJX
- LECCADJX4CH

Tramite questo dispositivo si può impostare la corrente di uscita dei seguenti prodotti:

- LECCADJDP
- LECCADJDPB
- LECCADJDPX
- LECCADJX
- LECCADJ104CH
- LECCADJD4CH
- LECCADJPB4CH
- LECCADJX4CH
- LECCADJSHOW

Norme di Riferimento



BATT
3xAAA

CODICE CODE	Funzione Function
PROGLECVCC	Questo programmatore serve per impostare la corrente di uscita e gli indirizzi DMX (Alimentazione a batterie 3xAAA non incluse) This programmer is used to set the output current and the DMX addresses (power supply 3xAAA batteries not included)

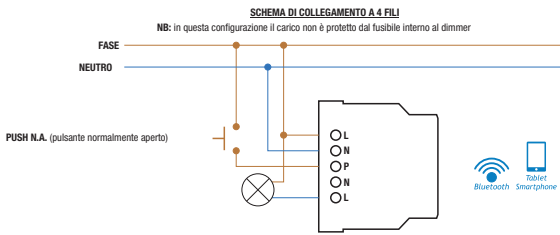
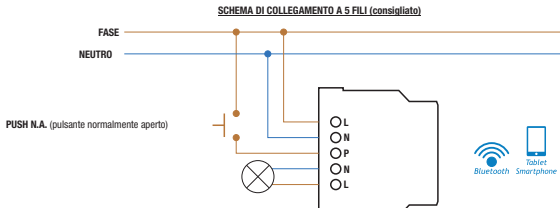


EASYDIMBT

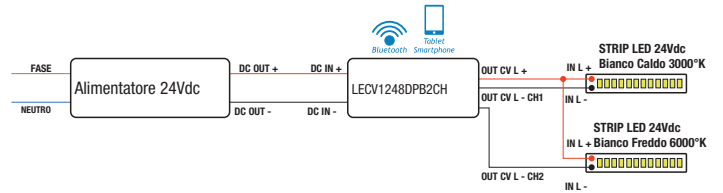
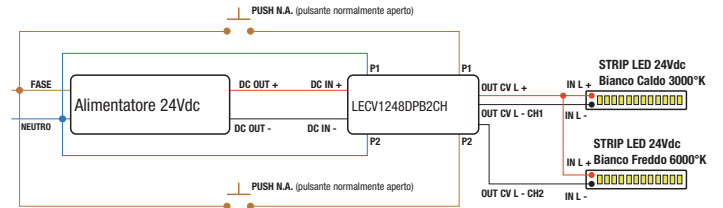
EASYRELEBT

LECV1248DPB2CH

MODALITÀ PULSANTE (PUSH) + BLUETOOTH

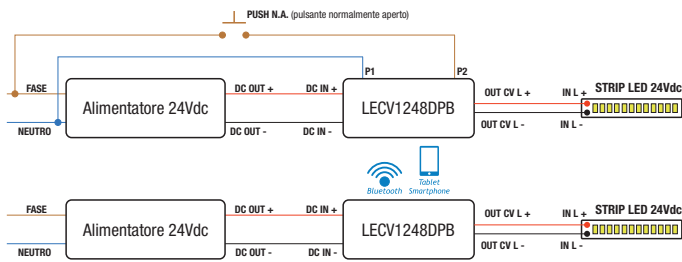


MODALITÀ PULSANTE (PUSH) + BLUETOOTH BIANCO DINAMICO

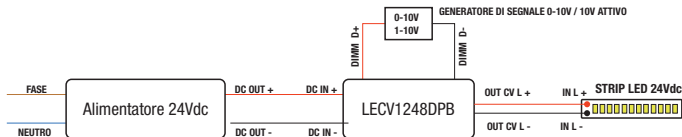


LECV1248DPB

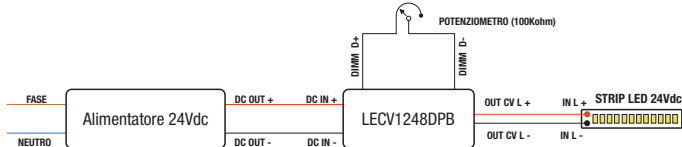
MODALITÀ PULSANTE (PUSH) + BLUETOOTH



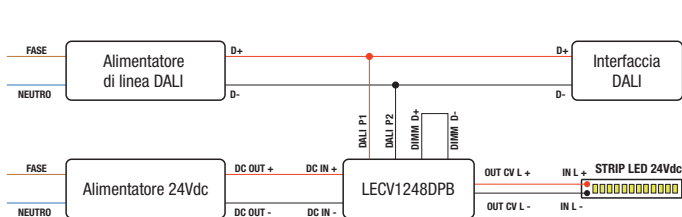
MODALITÀ 0-10V / 1-10V PASSIVO



MODALITÀ POTENZIOMETRO

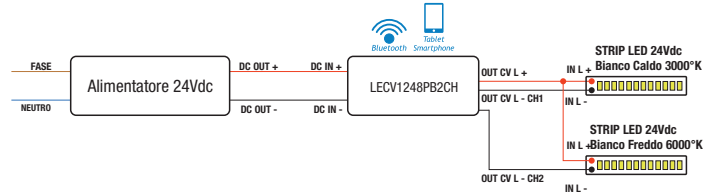
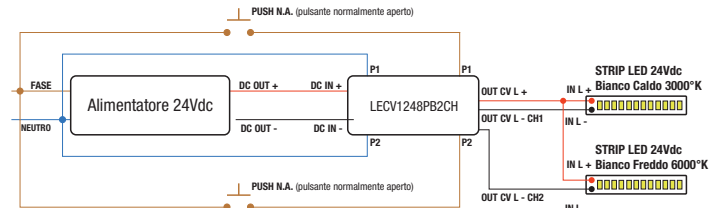


MODALITÀ DALI



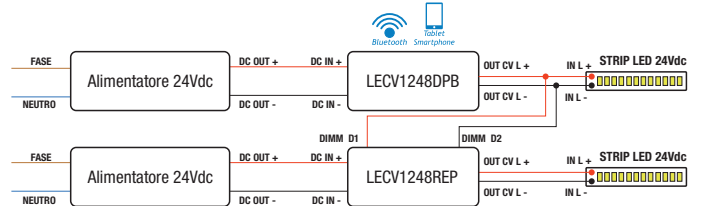
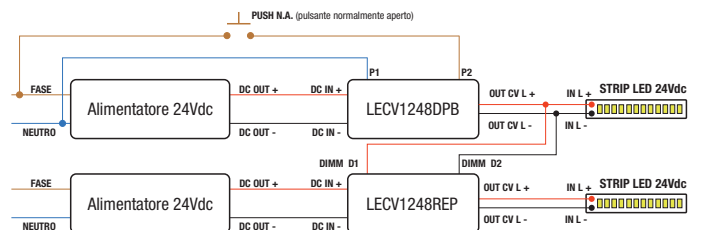
LECV1248PB2CH

MODALITÀ PULSANTE (PUSH) + BLUETOOTH 2 CANALI SEPARATI



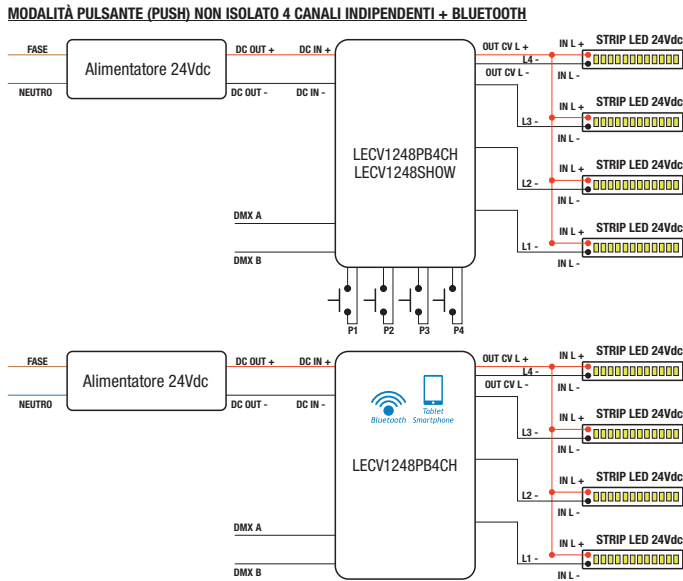
LECV1248REP

MODALITÀ PULSANTE (PUSH) + BLUETOOTH



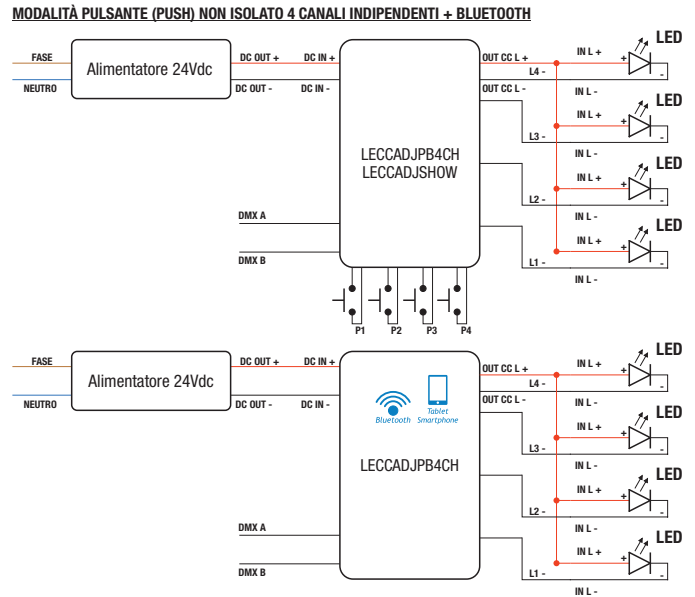
LECV1248PB4CH

LECV1248SHOW

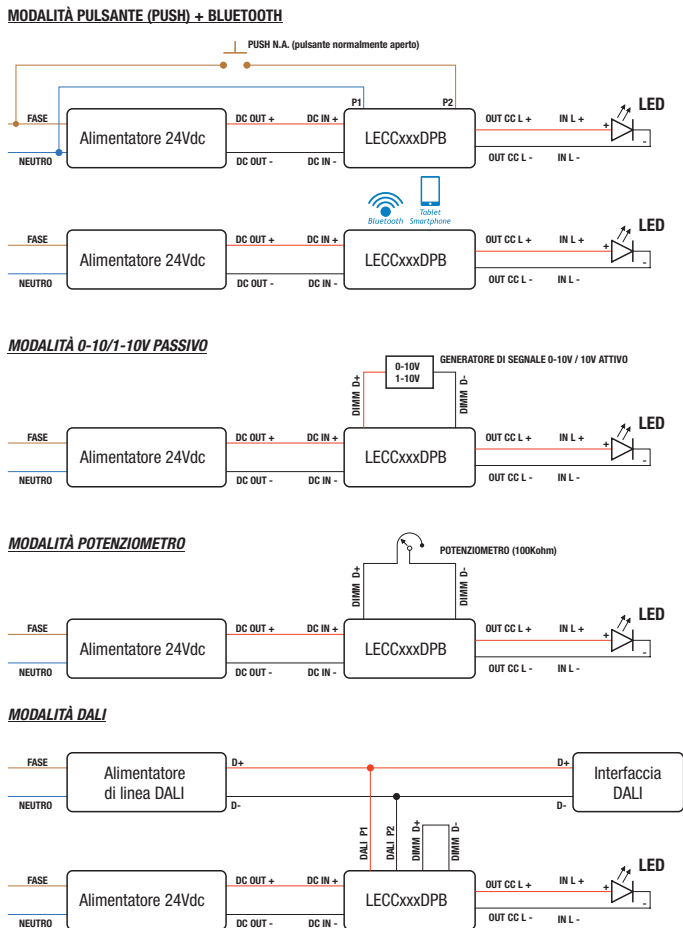


LECCADJPB4CH

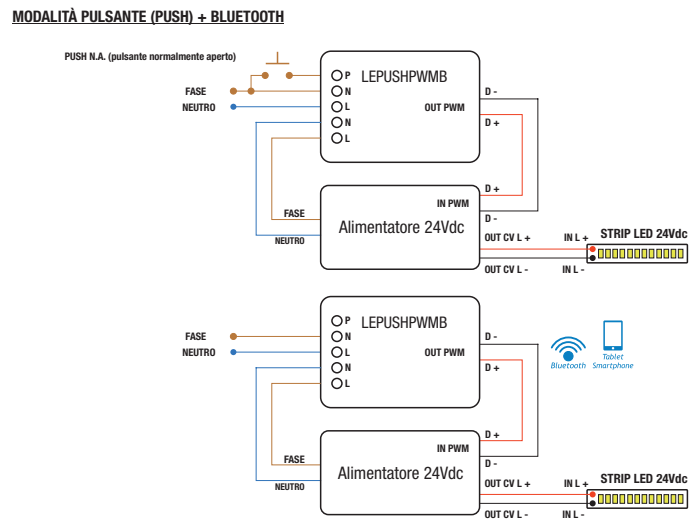
LECCADJSHOW



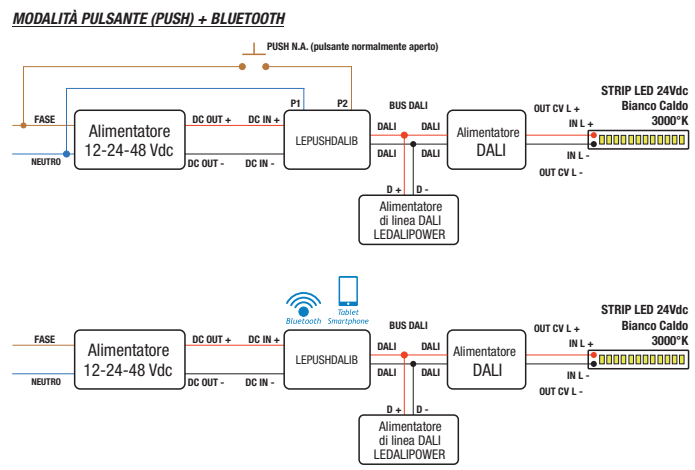
**LECC035DPB
LECC050DPB
LECC070DPB
LECC105DPB
LECCADJDPB**



LEPUSHPWMB



LEPUSHDALIB



KIT di emergenza per lampade LED

Emergency KIT for LED lamps

NEW

KIT di emergenza per strip LED 24Vdc IP20 Emergency KIT for strip LED 24Vdc IP20	Pag.
KITEMLED6024	136
KIT di emergenza per lampade LED (CV) (CC) IP20 Emergency KIT for LED lamps (CV) (CC) IP20	Pag.
EL1241 EL2471	137
KIT di emergenza per strip LED 12-24Vdc, pannelli LED e lampade LED (9-57V) (CV) (CC) IP20 Emergency KIT for strip LED 12-24Vdc, LED panels and LED lamps (9-57V) (CV) (CC) IP20	Pag.
LEML6061	138
LEMLT6061	139
LE6071 LE6074/3	140
LE6171BB LE6171/3BB	141
KIT di emergenza per lampade LED (9-48V) (CC) IP20 Emergency KIT for LED lamps (9-48V) (CC) IP20	Pag.
LE5041 LE5041BB	142
LE5071/3 LE5071/3BB	143
KIT di emergenza per pannelli LED (58-200V) (CC) IP20 Emergency KIT for LED panels (58-200V) (CC) IP20	Pag.
LEML20061	144
LEMLT20061	145
LE20071 LE20074/3	146
KIT di emergenza per lampade LED 230Vac/dc IP20 Emergency KIT for LED lamps 230Vac/dc IP20	Pag.
KITEMLED15	147
KITEMLED20	148
Modulo autotest a microprocessore controllabile DALI Self-diagnosis microprocessor module DALI controlled	Pag.
MAT4-DALI	149
Batterie per KIT di emergenza Batteries for emergency KIT	Pag.
Batterie lineari Linear batteries	150
Batterie a pacchetto Packet batteries	151

KIT di emergenza per strip LED 24Vdc IP20

Emergency KIT for strip LED 24Vdc IP20



General Characteristics

Plastic case
Electric class protection II
Protection degree IP20
Multi-function LED charging indicator
Test push-button



Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Classe elettrica di protezione II
Grado di protezione IP20
Indicatore di ricarica a LED multifunzione
Pulsante di prova

Technical Features

Input voltage range 220-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
Maintained or non maintained operation
Constant voltage output 24÷24Vdc
Compatible with strip LED (max 60W)
Compatible with LED module (max 60W)
Automatic operation
Input for remote inhibition
«High temperature» Nichel-Cadmium (NiCd) battery
7,2V-4Ah battery (included in the kit)
Battery charging current: 200mA
Autonomy: 3h
Protection device against extensive discharge
Recharging time 24h
Operating ambient temperature Ta 0°C ÷ +50°C
Maximum temperature at the Tc point 70°C



Caratteristiche Tecniche

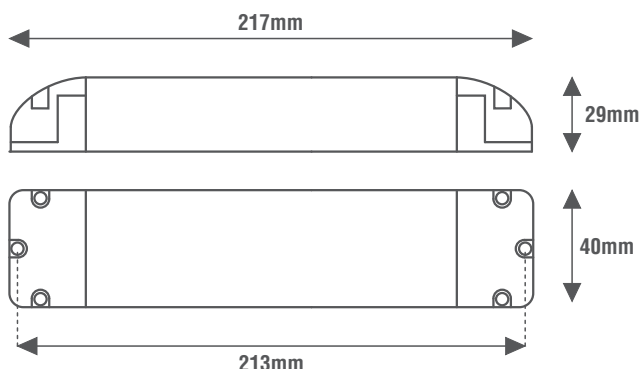
Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Funzionamento sia in luce continua che in sola emergenza
Uscita in tensione costante 22÷24Vdc
Compatible con strip LED 24Vdc (max 60W)
Compatible con moduli LED (max 60W)
Intervento istantaneo ad ogni mancanza di rete
Ingresso per inibizione remota
Batteria al Nichel-Cadmio (NiCd) «alta temperatura»
Batteria 7,2V-4Ah (fornita nel KIT)
Corrente di ricarica della batteria: 200mA
Autonomia: 3h
Dispositivo di protezione contro le scariche prolungate
Tempo di ricarica 24h
Temperatura ambiente di funzionamento Ta 0°C ÷ +50°C
Temperatura massima sul punto Tc 70°C

Reference Standards



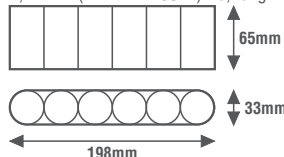
EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3
EN 61347-1
EN 61347-2-7
EN 61547

Norme di Riferimento



Cod. **BAT7240P**

7,2V-4Ah (KITEMLED6024) - 0,75Kg



BATT
NiCd

LED
CV

CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Strip LED 24Vdc Strip (W)	Moduli LED 24Vdc Modules (W)	Tensione di uscita in emergenza Voltage output in Emergency (Vdc)	Batteria Battery	Autonomia Autonomy (h)		Corrente Batteria Battery current (A)	EBLF (%)	Peso Weight (g)
							@60W flux22%	@60W flux10%			
KITEMLED6024	220-240	50÷60	60	60	22÷24	Cod. BAT7240P 7,2V-4Ah	1	3	2,5	100	950



General Characteristics

Plastic case
Electric class protection II
Protection degree IP20
LED charge indicator



Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Classe elettrica di protezione II
Grado di protezione IP20
Indicatore di ricarica a LED

Technical Features

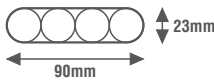
Input voltage range 220-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
Combined electronic ballast and emergency lighting module
Suitable for power LED (max 4 LED x 1W) or LED modules (12V/24V)
Automatic operation
«High temperature» Nichel-Cadmium (NiCd) battery
Autonomy: 1h (EL1241) - 2h (EL2471)
Protection devices against extensive discharge
Possibility of inhibition in Rest Mode with centralized external remote control
Recharging time 24h
Max distance between inverter and lamp: 2m
Screwless terminals max connection 1,5mm²
Lenght batteries cable 200mm
Lenght LED cable 350mm
LED mounting hole Ø 8.8mm
Operating ambient temperature Ta 0°C ÷ +40°C
Maximum temperature at the Tc point 70°C



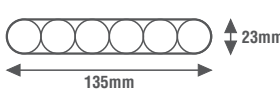
Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Funzionamento combinato sia in luce continua che in sola emergenza
Idonei per LED di potenza (max 4 LED x 1W) o moduli LED (12V/24V)
Intervento istantaneo ad ogni mancanza di rete
Batteria al Nichel-Cadmio (NiCd) «alta temperatura»
Autonomia: 1h (EL1241) - 2h (EL2471)
Dispositivo di protezione contro le scariche prolungate
Possibilità di inibizione in Modo Riposo con telecomando esterno centralizzato
Tempo di ricarica 24h
Distanza max tra alimentatore e lampada: 2m
Portata morsetteria 1,5mm²
Lunghezza cavo batterie 200mm
Lunghezza cavo LED 350mm
Foro di montaggio LED Ø 8,8mm
Temperatura ambiente di funzionamento Ta 0°C ÷ +40°C
Temperatura massima sul punto Tc 70°C

Cod. BAT4816P
4,8V-1,6Ah (EL1241) - 0,19Kg



Cod. BAT7216P
7,2V-1,6Ah (EL2471) - 0,29Kg



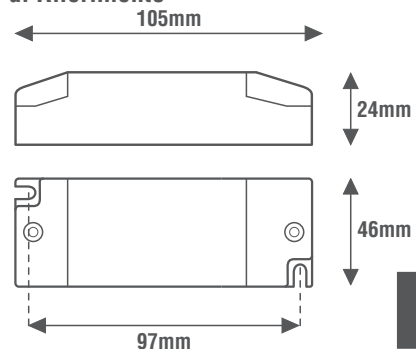
Reference Standards



EN 55015
EN 60598-2-22
EN 61000-3-2
EN 61347-2-7
EN 61347-2-13
EN 61547



Norme di Riferimento



BATT	LED
NiCd	CV/CC

CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Corrente di alimentazione Power supply current (mA)	Tipologia LED LED Tipology	LED/mA	Batteria Battery	Autonomia Autonomy (h)	EBLF (%)	Peso Weight (g)
EL1241	220-240	50÷60	40	Constant current Power LED	1x350mA	Cod. BAT4816P 4,8V-1,6Ah	4	57	310
					2x350mA		3		
					3x350mA		2		
				Constant voltage Power LED	12Vx100mA		3	66	
					12Vx150mA		2		
					12Vx300mA		1		
EL2471	220-240	50÷60	40	Constant current Power LED	1x350mA	Cod. BAT7216P 7,2V-1,6Ah	8	57	410
					2x350mA		6		
					3x350mA		4		
				Constant voltage Power LED	4x350mA		3	100	
					24Vx50mA		5		
					24Vx75mA		3		
					24Vx150mA		2		



KIT di emergenza per lampade LED (10-54V) (CC) IP20

Emergency KIT for LED lamps (10-54V) (CC) IP20



NEW

General Characteristics

Plastic case
Electric class protection II
Protection degree IP20
LED charge indicator

Technical Features

Input voltage range 220-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
Non maintained operation
Maintained operation with external electronic driver dimmable and electronic driver
Connected to power supplies with maximum output voltage and current 80V e 1,05A
Constant current for power LED version
Automatic operation
Lithium-Iron-Phosphate battery (LiFePO4)
Autonomy: 1h or 3h (selectable via jumper)
Protection device against extensive discharge
Charging device with reinforced insulation able to recharge the battery in a normal way after the test according to point 22.3 of the CEI EN 61347-2-7 standard
Recharging time 12h
Max distance between inverter and lamp: 3m
Screwless terminals max connection 1,5mm²
Lenght battery cable 200mm
Lenght LED cable 600mm
LED mounting hole Ø 8.8mm
Operating ambient temperature Ta 5°C ÷ +50°C
Maximum temperature at the Tc point 70°C

Reference Standards



Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Classe elettrica di protezione II
Grado di protezione IP20
Indicatore di ricarica a LED



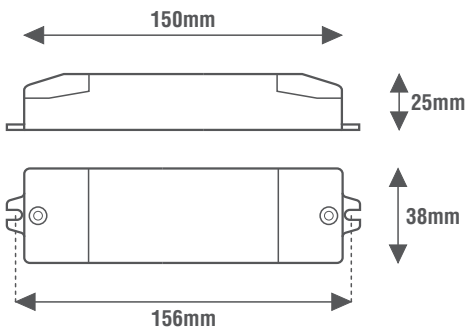
Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Funzionamento in sola emergenza
Funzionamento in luce continua in abbinamento con alimentatori elettronici ed elettronici dimmerabili
Collegabile ad alimentatori con tensione costante massima in uscita 80V e 1,05A
Versione per power LED a corrente costante
Intervento istantaneo ad ogni mancanza di rete
Batteria al Litio-Ferro-Fosfato (LiFePO4)
Autonomia: 1h o 3h (selezionabile tramite jumper)
Dispositivo di protezione contro le scariche prolungate
Dispositivo di ricarica con isolamento rinforzato in grado di ricaricare la batteria in modo normale dopo la prova di cui al punto 22.3 della norma CEI EN 61347-2-7
Tempo di ricarica 12h
Distanza max tra alimentatore e lampada: 3m
Portata morsetteria 1,5mm²
Lunghezza cavo batterie 200mm
Lunghezza cavo LED 600mm
Foro di montaggio LED Ø 8,8mm
Temperatura ambiente di funzionamento Ta 5°C ÷ +50°C
Temperatura massima sul punto Tc 70°C



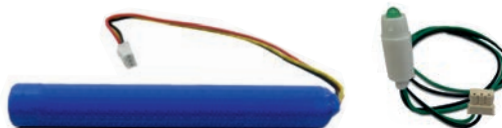
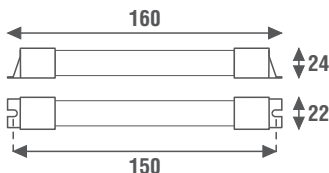
Norme di Riferimento

EN 55015
EN 60598-2-22
EN 61000-3-2
EN 61347-2-7
EN 61347-2-13
EN 61547



Cod. **BAT6415L**

6,4V-1,5Ah - 0,09Kg



BATT LiFePO4	LED CC	LED COB
-----------------	-----------	------------

CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Corrente di alimentazione Input current (mA)	Autonomia Autonomy (h)	Tensione di lavoro in emergenza Working voltage emergency	Corrente di uscita in emergenza Output emergency current	Numero LED in corrente LED number in current	Peso Weight (g)
				1		500-80 mA		
LEML6061	220-240	50÷60	20	3	10-54V	200-35 mA	N°LED = 54/Vled	250



KIT di emergenza per lampade LED (10-54V) (CC) IP20

Emergency KIT for LED lamps (10-54V) (CC) IP20



NEW

General Characteristics

Plastic case
Electric class protection II
Protection degree IP20
LED charge indicator

Technical Features

Input voltage range 220-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
Non maintained operation
Maintained operation with external electronic driver dimmable and electronic driver
Connected to power supplies with maximum output voltage and current 80V e 1,05A
Constant current for power LED version
Automatic operation
Lithium-Iron-Phosphate battery (LiFePO4)
Autonomy: 1h or 3h (selectable via jumper)
Protection device against extensive discharge
Charging device with reinforced insulation able to recharge the battery in a normal way after the test according to point 22.3 of the CEI EN 61347-2-7 standard
Recharging time 12h
Max distance between inverter and lamp: 3m
Screwless terminals max connection 1,5mm²
Lenght battery cable 200mm
Lenght LED cable 600mm
LED mounting hole Ø 8.8mm
Operating ambient temperature Ta 5°C ÷ +50°C
Maximum temperature at the Tc point 70°C

Reference Standards



Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Classe elettrica di protezione II
Grado di protezione IP20
Indicatore di ricarica a LED



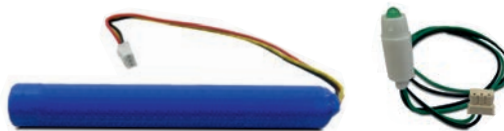
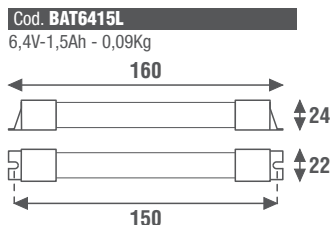
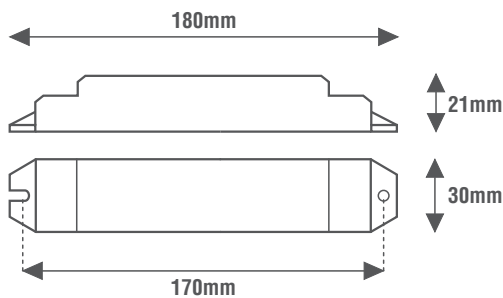
Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Funzionamento in sola emergenza
Funzionamento in luce continua in abbinamento con alimentatori elettronici ed elettronici dimmerabili
Collegabile ad alimentatori con tensione costante massima in uscita 80V e 1,05A
Versione per power LED a corrente costante
Intervento istantaneo ad ogni mancanza di rete
Batteria al Litio-Ferro-Fosfato (LiFePO4)
Autonomia: 1h o 3h (selezionabile tramite jumper)
Dispositivo di protezione contro le scariche prolungate
Dispositivo di ricarica con isolamento rinforzato in grado di ricaricare la batteria in modo normale dopo la prova di cui al punto 22.3 della norma CEI EN 61347-2-7
Tempo di ricarica 12h
Distanza max tra alimentatore e lampada: 3m
Portata morsetteria 1,5mm²
Lunghezza cavo batterie 200mm
Lunghezza cavo LED 600mm
Foro di montaggio LED Ø 8,8mm
Temperatura ambiente di funzionamento Ta 5°C ÷ +50°C
Temperatura massima sul punto Tc 70°C



Norme di Riferimento

EN 55015
EN 60598-2-22
EN 61000-3-2
EN 61347-2-7
EN 61347-2-13
EN 61547



BATT LiFePO4	LED CC	LED COB
-----------------	-----------	------------

CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Corrente di alimentazione Input current (mA)	Autonomia Autonomy (h)	Tensione di lavoro in emergenza Working voltage emergency	Corrente di uscita in emergenza Output emergency current	Numero LED in corrente LED number in current	Peso Weight (g)
				1		500-80 mA		
LEMLT6061	220-240	50÷60	20	3	10-54V	200-35 mA	N°LED = 54/Vled	250



General Characteristics

Plastic case
Electric class protection II
Protection degree IP20
LED charge indicator



Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Classe elettrica di protezione II
Grado di protezione IP20
Indicatore di ricarica a LED

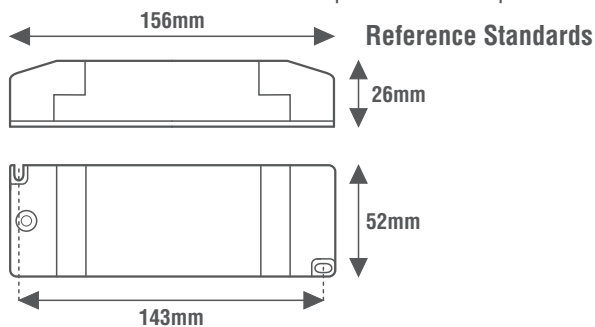
Technical Features

Input voltage range 220-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
Non maintained operation
Maintained operation with external electronic driver dimmable and electronic driver Adjustable version dip-switch constant current power LED or constant voltage LED modules
Connected to power supplies with maximum output voltage and current 90V e 2A
Automatic operation
«High temperature» Nichel-Cadmium (NiCd) battery
Autonomy: 1h (LE6071) - 3h (LE6074/3)
Protection device against extensive discharge
Possibility of inhibition in Rest Mode with centralized external remote control
Charging device with reinforced insulation able to recharge the battery in a normal way after the test according to point 22.3 of the CEI EN 61347-2-7 standard
Recharging time 12h(*)() - Recharging time 24h**
Max distance between inverter and lamp: 3m
Screwless terminals max connection 1,5mm²
Cable with diameter 2x0,75mm² - H03VV-F
Lenght battery cable 200mm
Lenght LED cable 800mm
LED mounting hole Ø 8.8mm
Operating ambient temperature Ta 0°C ÷ +50°C
Maximum temperature at the Tc point 70°C



Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Funzionamento in sola emergenza
Funzionamento in luce continua in abbinamento con alimentatori elettronici ed elettronici dimmerabili
Versione regolabile con dip-switch per power LED a corrente costante o per moduli LED a tensione costante
Collegabili ad alimentatori con tensione e corrente massima in uscita 90V e 2A
Intervento istantaneo ad ogni mancanza di rete
Batteria al Nichel-Cadmio (NiCd) «alta temperatura»
Autonomia: 1h (LE6071) - 3h (LE6074/3)
Dispositivo di protezione contro le scariche prolungate
Possibilità di inibizione in Modo Riposo con telecomando esterno centralizzato
Dispositivo di ricarica con isolamento rinforzato in grado di ricaricare la batteria in modo normale dopo la prova di cui al punto 22.3 della norma CEI EN 61347-2-7
Tempo di ricarica 12h(*)() - Tempo di ricarica 24h**
Distanza max tra alimentatore e lampada: 3m
Portata morsetteria 1,5mm²
Sezione del cavo 2x0,75mm² - H03VV-F
Lunghezza cavo batterie 200mm
Lunghezza cavo LED 800mm
Foro di montaggio LED Ø 8,8mm
Temperatura ambiente di funzionamento Ta 0°C ÷ +50°C
Temperatura massima sul punto Tc 70°C



EN 55015
EN60 598-2-22
EN 61000-3-2
EN 61347-2-7
EN 61347-2-13
EN 61547

Norme di Riferimento



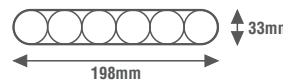
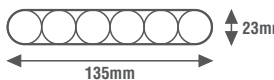
Cod. **BAT7216P**

7,2V-1,6Ah (**LE6071**) - 0,29Kg



Cod. **BAT7240P**

7,2V-4Ah - (**LE6074/3**) - 0,75Kg



*Questo modello assicura 1h di autonomia con ricarica delle batterie di 12h
This model ensures 1h of autonomy with batteries charging of 12h
**Questo modello assicura 1,5h di autonomia con ricarica delle batterie di 12h
This model ensures 1,5h of autonomy with batteries charging of 12h

BATT NiCd **LED** CV/CC

CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	DIP SWITCH	Corrente di uscita in emergenza Output emergency current	Batteria Battery	Autonomia Autonomy (h)	Tensione di lavoro Work voltage (Vl)	Numero max LED in corrente Max number LED in current	Strip LED in tensione Voltage Strip LED	Peso Weight (g)
* LE6071	220-240	50÷60	A	350-300mA	Cod. BAT7216P 7,2V-1,6Ah	1	9-12	N°LED = 12/Vled	12V-24W	460
			B	350-160mA			9-24	N°LED = 24/Vled	24V-48W	
			C	350-80mA			9-45	N°LED = 45/Vled	-	
			D	350-60mA			9-57	N°LED = 57/Vled	-	
** LE6074/3	220-240	50÷60	A	350-300mA	Cod. BAT7240P 7,2V-4Ah	3	9-12	N°LED = 12/Vled	12V-24W	920
			B	350-160mA			9-24	N°LED = 24/Vled	24V-48W	
			C	350-80mA			9-45	N°LED = 45/Vled	-	
			D	350-60mA			9-57	N°LED = 57/Vled	-	



General Characteristics

Plastic case
Electric class protection II
Protection degree IP20
LED charge indicator



Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Classe elettrica di protezione II
Grado di protezione IP20
Indicatore di ricarica a LED

Technical Features

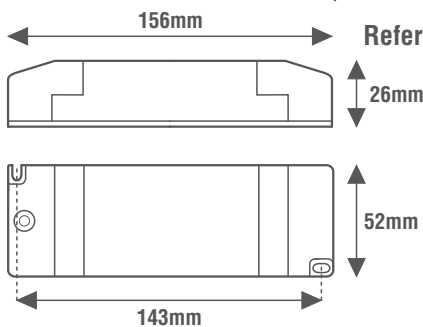
Input voltage range 220-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
Non maintained operation
Maintained operation with external electronic driver dimmable and electronic driver
Connected to power supplies with maximum output voltage and current 90V e 2A
Constant current for power LED version
Automatic operation
«High temperature» Nichel-Cadmium (NiCd) battery
Autonomy: 1h (LE6171BB) - 3h (LE6171/3BB)
Available with plastic battery holder
Protection device against extensive discharge
Possibility of inhibition in Rest Mode with centralized external remote control
Charging device with reinforced insulation able to recharge the battery in a normal way after the test according to point 22.3 of the CEI EN 61347-2-7 standard
Recharging time 12h(*)() - Recharging time 24h**
Max distance between inverter and lamp: 3m
Screwless terminals max connection 1,5mm²
Cable with diameter 2x0,75mm²
Lenght battery cable 200mm
Lenght LED cable 800mm
LED mounting hole Ø 8.8mm
Operating ambient temperature Ta 0°C ÷ +50°C
Maximum temperature at the Tc point 70°C



Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Funzionamento in sola emergenza
Funzionamento in luce continua in abbinamento con alimentatori elettronici ed elettronici dimmerabili
Collegabili ad alimentatori con tensione costante massima in uscita 90V e 2A
Versione per power LED a corrente costante
Intervento istantaneo ad ogni mancanza di rete
Batteria al Nichel-Cadmio (NiCd) «alta temperatura»
Autonomia: 1h (LE6171BB) - 3h (LE6171/3BB)
Disponibile con contenitore portabatteria plastico
Dispositivo di protezione contro le scariche prolungate
Possibilità di inibizione in Modo Riposo con telecomando esterno centralizzato
Dispositivo di ricarica con isolamento rinforzato in grado di ricaricare la batteria in modo normale dopo la prova di cui al punto 22.3 della norma CEI EN 61347-2-7
Tempo di ricarica 12h(*)() - Tempo di ricarica 24h**
Distanza max tra alimentatore e lampada: 3m
Portata morsetteria 1,5mm²
Sezione del cavo 2x0,75mm²
Lunghezza cavo batterie 200mm
Lunghezza cavo LED 800mm
Foro di montaggio LED Ø 8,8mm
Temperatura ambiente di funzionamento Ta 0°C ÷ +50°C
Temperatura massima sul punto Tc 70°C

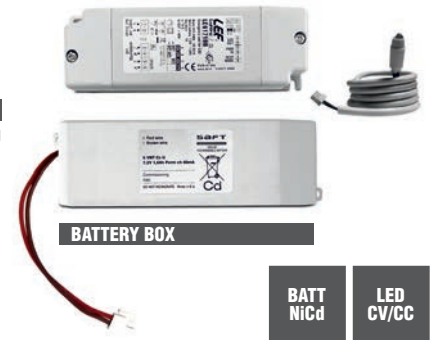
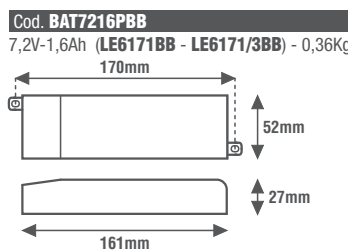
Reference Standards



EN 55015 | EN 60598-2-22 | EN 61000-3-2
EN 61347-2-7 | EN 61347-2-13 | EN 61547



Norme di Riferimento



*Questo modello assicura 1h di autonomia con ricarica delle batterie di 12h
This model ensures 1h of autonomy with batteries charging of 12h
**Questo modello assicura 1,5h di autonomia con ricarica delle batterie di 12h
This model ensures 1,5h of autonomy with batteries charging of 12h

CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	DIP SWITCH	Corrente di uscita in emergenza Output emergency current	Batteria Battery	Autonomia Autonomy (h)	Tensione di lavoro Work voltage (Vl)	Numero max LED in corrente Max number LED in current	Strip LED in tensione Voltage Strip LED	Peso Weight (g)	
* LE6171BB	220-240	50÷60	A	350-300mA	Cod. BAT7216PBB 7,2V-1,6Ah	1	9-12	N°LED = 12/Vled	12V-24W	500	
			B	350-160mA			9-24	N°LED = 24/Vled	24V-48W		
			C	350-80mA			9-45	N°LED = 45/Vled	-		
			D	350-60mA			9-57	N°LED = 57/Vled	-		
** LE6171/3BB	220-240	50÷60	A	210-165mA		Cod. BAT7216PBB 7,2V-1,6Ah	3	9-12	N°LED = 12/Vled	12V-24W	520
			B	210-90mA				9-24	N°LED = 24/Vled	24V-48W	
			C	210-45mA				9-45	N°LED = 45/Vled	-	
			D	210-30mA				9-57	N°LED = 57/Vled	-	



KIT di emergenza per lampade LED (9-48V) (CC) IP20

Emergency KIT for LED lamps (9-48V) (CC) IP20



General Characteristics

Plastic case
Electric class protection II
Protection degree IP20
LED charge indicator



Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Classe elettrica di protezione II
Grado di protezione IP20
Indicatore di ricarica a LED

Technical Features

Input voltage range 220-240Vac
Input frequency 50÷60Hz



Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz

Non maintained operation Maintained operation with external electronic driver dimmable and electronic driver

Connected to power supplies with maximum output voltage and current 90V e 0,9A

Constant current for power LED version

Automatic operation
«High temperature» Nichel-Cadmium (NiCd) battery

Autonomy: 1h

Available with plastic battery holder (LE5041BB)

Protection device against extensive discharge

Possibility of inhibition in Rest Mode

with centralized external remote control

Charging device with reinforced insulation

able to recharge the battery in a normal way after the test according to point 22.3 of the CEI EN 61347-2-7 standard

Recharging time 24h

Max distance between inverter and lamp: 3m

Screwless terminals max connection 1,5mm²

Cable with diameter 2x0,75mm²

Lenght battery cable 200mm

Lenght LED cable 800mm

LED mounting hole Ø 8.8mm

Operating ambient temperature Ta 0°C ÷ +50°C

Maximum temperature at the Tc point 70°C

Funzionamento in sola emergenza Funzionamento in luce continua in abbinamento con alimentatori elettronici ed elettronici dimmerabili

Collegabili ad alimentatori con tensione costante massima in uscita 90V e 0,9A

Versione per power LED a corrente costante

Intervento istantaneo ad ogni mancanza di rete
Batteria al Nichel-Cadmio (NiCd) «alta temperatura»

Autonomia: 1h

Disponibile con contenitore portabatteria plastico (LE5041BB)

Dispositivo di protezione contro le scariche prolungate

Possibilità di inibizione in Modo Riposo

con telecomando esterno centralizzato

Dispositivo di ricarica con isolamento rinforzato

in grado di ricaricare la batteria in modo normale dopo la prova di cui al punto 22.3 della norma CEI EN 61347-2-7

Tempo di ricarica 24h

Distanza max tra alimentatore e lampada: 3m

Portata morsetteria 1,5mm²

Sezione del cavo 2x0,75mm²

Lunghezza cavo batterie 200mm

Lunghezza cavo LED 800mm

Foro di montaggio LED Ø 8,8mm

Temperatura ambiente di funzionamento Ta 0°C ÷ +50°C

Temperatura massima sul punto Tc 70°C

Reference Standards

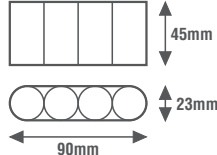


EN 55015
EN 60598-2-22
EN 61000-3-2
EN 61347-2-7
EN 61347-2-13
EN 61547

Norme di Riferimento

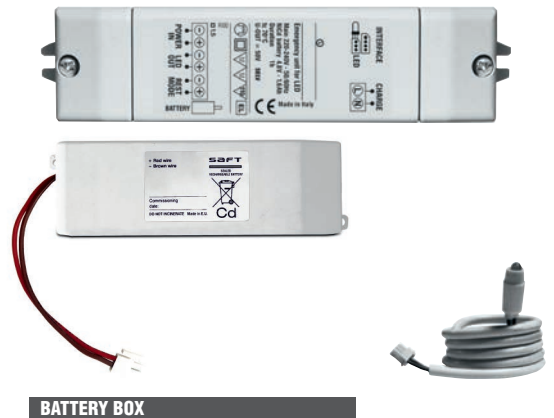
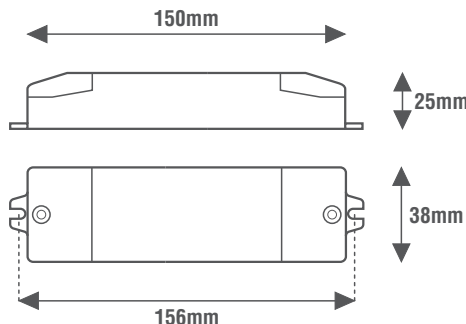
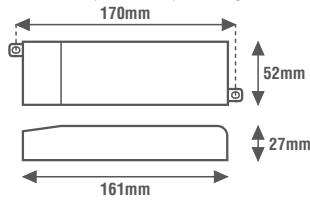
Cod. BAT4816P

4,8V-1,6Ah (LE5041) - 0,19Kg



Cod. BAT4816PBB

4,8V-1,6Ah (LE5041BB) - 0,26Kg



*KIT di emergenza fornito con contenitore portabatteria plastico
Emergency KIT supplied with plastic battery holder

BATT NiCd	LED CC	LED COB
--------------	-----------	------------

CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Corrente di alimentazione Input current (mA)	Portabatterie Battery box	Autonomia Autonomy (h)	Tensione di lavoro in emergenza Working voltage emergency	Corrente di uscita in emergenza Output emergency current (mA)	Numero LED in corrente LED number in current	Peso Weight (g)
LE5041	220-240	50÷60	20	Escluso	1	9-48V	347-65	N°LED = 48/Vled	310
* LE5041BB				Incluso					380



KIT di emergenza per lampade LED (9-48V) (CC) IP20

Emergency KIT for LED lamps (9-48V) (CC) IP20



General Characteristics

Plastic case
Electric class protection II
Protection degree IP20
LED charge indicator



Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Classe elettrica di protezione II
Grado di protezione IP20
Indicatore di ricarica a LED

Technical Features

Input voltage range 220-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
Non maintained operation
Maintained operation with external electronic driver dimmable and electronic driver
Connected to power supplies with maximum output voltage and current 90V e 0,9A
Constant current for power LED version
Automatic operation
«High temperature» Nichel-Cadmium (NiCd) battery
Autonomy: 3h
Available with plastic battery holder (LE5071/3BB)
Protection device against extensive discharge
Possibility of inhibition in Rest Mode
with centralized external remote control
Charging device with reinforced insulation able to recharge the battery in a normal way after the test according to point 22.3 of the CEI EN 61347-2-7 standard
Recharging time 12h
Max distance between inverter and lamp: 3m
Screwless terminals max connection 1,5mm²
Cable with diameter 2x0,75mm²
Lenght battery cable 200mm
Lenght LED cable 800mm
LED mounting hole Ø 8.8mm
Operating ambient temperature Ta 0°C ÷ +50°C
Maximum temperature at the Tc point 70°C



Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Funzionamento in sola emergenza
Funzionamento in luce continua in abbinamento con alimentatori elettronici ed elettronici dimmerabili
Collegabili ad alimentatori con tensione costante massima in uscita 90V e 0,9A
Versione per power LED a corrente costante
Intervento istantaneo ad ogni mancanza di rete
Batteria al Nichel-Cadmio (NiCd) «alta temperatura»
Autonomia: 3h
Disponibile con contenitore portabatteria plastico (LE5071/3BB)
Dispositivo di protezione contro le scariche prolungate
Possibilità di inibizione in Modo Riposo con telecomando esterno centralizzato
Dispositivo di ricarica con isolamento rinforzato in grado di ricaricare la batteria in modo normale dopo la prova di cui al punto 22.3 della norma CEI EN 61347-2-7
Tempo di ricarica 12h
Distanza max tra alimentatore e lampada: 3m
Portata morsetteria 1,5mm²
Sezione del cavo 2x0,75mm²
Lunghezza cavo batterie 200mm
Lunghezza cavo LED 800mm
Foro di montaggio LED Ø 8,8mm
Temperatura ambiente di funzionamento Ta 0°C ÷ +50°C
Temperatura massima sul punto Tc 70°C

Reference Standards

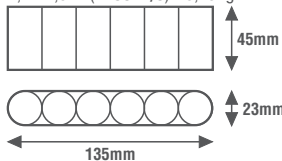


EN 55015
EN 60598-2-22
EN 61000-3-2
EN 61347-2-7
EN 61347-2-13
EN 61547

Norme di Riferimento

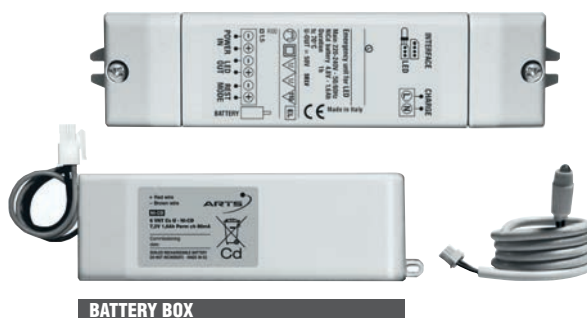
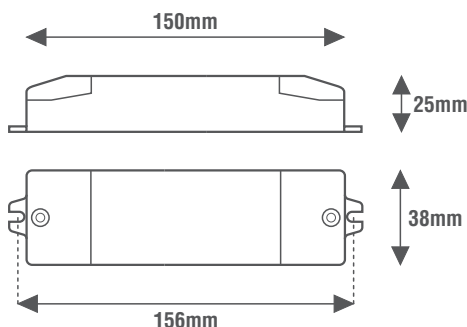
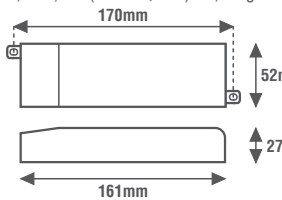
Cod. **BAT7216P**

7,2V-1,6Ah (LE5071/3) - 0,29Kg



Cod. **BAT7216PBB**

7,2V-1,6Ah (LE5071/3BB) - 0,36Kg



*KIT di emergenza fornito con contenitore portabatteria plastico
Emergency KIT supplied with plastic battery holder

BATT NiCd	LED CC	LED COB
-----------	--------	---------

CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Corrente di alimentazione Input current (mA)	Portabatterie Battery box	Autonomia Autonomy (h)	Tensione di lavoro in emergenza Working voltage emergency	Corrente di uscita in emergenza Output emergency current (mA)	Numero max LED in corrente Max number LED in current	Peso Weight (g)
LE5071/3	220-240	50÷60	20	Escluso	3	9-48V	170-32	N°LED = 48/1led	410
* LE5071/3BB				Incluso					480



KIT di emergenza per lampade LED (60-200V) (CC) IP20

Emergency KIT for LED lamps (60-200V) (CC) IP20



NEW

General Characteristics

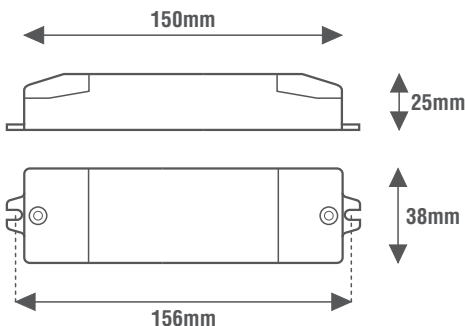
Plastic case
Electric class protection II
Protection degree IP20
LED charge indicator

Technical Features

Input voltage range 220-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
Non maintained operation
Maintained operation with external electronic driver dimmable and electronic driver
Connected to power supplies with maximum output voltage and current 400V e 0,9A
Constant current for power LED version
Automatic operation
Lithium-Iron-Phosphate battery (LiFePO4)
Autonomy: 1h or 3h (selectable via jumper)
Protection device against extensive discharge
Charging device with reinforced insulation able to recharge the battery in a normal way after the test according to point 22.3 of the CEI EN 61347-2-7 standard
Recharging time 12h
Max distance between inverter and lamp: 3m
Screwless terminals max connection 1,5mm²
Lenght battery cable 200mm
Lenght LED cable 600mm
LED mounting hole Ø 8.8mm
Operating ambient temperature Ta 5°C ÷ +50°C
Maximum temperature at the Tc point 70°C

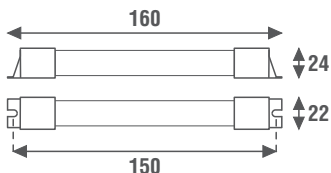
Reference Standards

EN 55015
EN 60598-2-22
EN 61000-3-2
EN 61347-2-7
EN 61347-2-13
EN 61547



Cod. **BAT6415L**

6,4V-1,5Ah - 0,09Kg



Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Classe elettrica di protezione II
Grado di protezione IP20
Indicatore di ricarica a LED

Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Funzionamento in sola emergenza
Funzionamento in luce continua in abbinamento con alimentatori elettronici ed elettronici dimmerabili
Collegabile ad alimentatori con tensione costante massima in uscita 400V e 0,9A
Versione per power LED a corrente costante
Intervento istantaneo ad ogni mancanza di rete
Batteria al Litio-Ferro-Fosfato (LiFePO4)
Autonomia: 1h o 3h (selezionabile tramite jumper)
Dispositivo di protezione contro le scariche prolungate
Dispositivo di ricarica con isolamento rinforzato in grado di ricaricare la batteria in modo normale dopo la prova di cui al punto 22.3 della norma CEI EN 61347-2-7
Tempo di ricarica 12h
Distanza max tra alimentatore e lampada: 3m
Portata morsetteria 1,5mm²
Lunghezza cavo batterie 200mm
Lunghezza cavo LED 600mm
Foro di montaggio LED Ø 8,8mm
Temperatura ambiente di funzionamento Ta 5°C ÷ +50°C
Temperatura massima sul punto Tc 70°C

Norme di Riferimento



BATT LiFePO4 **LED** CC **LED** PANEL

CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Corrente di alimentazione Input current (mA)	Autonomy Autonomy (h)	Tensione di lavoro in emergenza Working voltage emergency	Corrente di uscita in emergenza Output emergency current	Numero max LED in corrente LED number in current	Peso Weight (g)
				1		80-20 mA		
LEML20061	220-240	50÷60	20	3	60-200V	75-8 mA	N°LED = 200/Vled	250



KIT di emergenza per lampade LED (60-200V) (CC) IP20

Emergency KIT for LED lamps (60-200V) (CC) IP20



NEW

General Characteristics

Plastic case
Electric class protection II
Protection degree IP20
LED charge indicator

Technical Features

Input voltage range 220-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
Non maintained operation
Maintained operation with external electronic driver dimmable and electronic driver
Connected to power supplies with maximum output voltage and current 400V e 0,9A
Constant current for power LED version
Automatic operation
Lithium-Iron-Phosphate battery (LiFePO4)
Autonomy: 1h or 3h (selectable via jumper)
Protection device against extensive discharge
Charging device with reinforced insulation able to recharge the battery in a normal way after the test according to point 22.3 of the CEI EN 61347-2-7 standard
Recharging time 12h
Max distance between inverter and lamp: 3m
Screwless terminals max connection 1,5mm²
Lenght battery cable 200mm
Lenght LED cable 600mm
LED mounting hole Ø 8.8mm
Operating ambient temperature Ta 5°C ÷ +50°C
Maximum temperature at the Tc point 70°C

Reference Standards



Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Classe elettrica di protezione II
Grado di protezione IP20
Indicatore di ricarica a LED



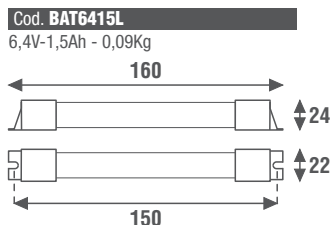
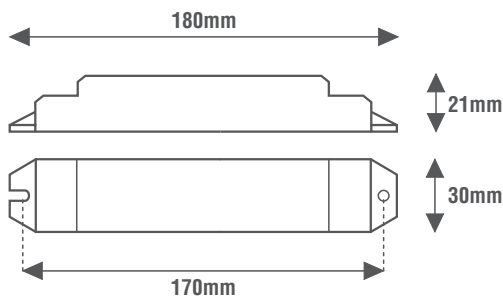
Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Funzionamento in sola emergenza
Funzionamento in luce continua in abbinamento con alimentatori elettronici ed elettronici dimmerabili
Collegabile ad alimentatori con tensione costante massima in uscita 400V e 0,9A
Versione per power LED a corrente costante
Intervento istantaneo ad ogni mancanza di rete
Batteria al Litio-Ferro-Fosfato (LiFePO4)
Autonomia: 1h o 3h (selezionabile tramite jumper)
Dispositivo di protezione contro le scariche prolungate
Dispositivo di ricarica con isolamento rinforzato in grado di ricaricare la batteria in modo normale dopo la prova di cui al punto 22.3 della norma CEI EN 61347-2-7
Tempo di ricarica 12h
Distanza max tra alimentatore e lampada: 3m
Portata morsetteria 1,5mm²
Lunghezza cavo batterie 200mm
Lunghezza cavo LED 600mm
Foro di montaggio LED Ø 8,8mm
Temperatura ambiente di funzionamento Ta 5°C ÷ +50°C
Temperatura massima sul punto Tc 70°C



Norme di Riferimento

EN 55015
EN 60598-2-22
EN 61000-3-2
EN 61347-2-7
EN 61347-2-13
EN 61547



BATT LiFePO4	LED CC	LED PANEL
-----------------	-----------	--------------

CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Corrente di alimentazione Input current (mA)	Autonomy Autonomy (h)	Tensione di lavoro in emergenza Working voltage emergency	Corrente di uscita in emergenza Output emergency current	Numero LED in corrente LED number in current	Peso Weight (g)
				1		80-20 mA		
LEMLT20061	220-240	50÷60	20	3	60-200V	75-8 mA	N°LED = 200/Vled	250



KIT di emergenza per pannelli LED (60-200V) (CC) IP20

Emergency KIT for LED panels (60-200V) (CC) IP20



General Characteristics

Plastic case
Electric class protection II
Protection degree IP20
LED charge indicator



Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Classe elettrica di protezione II
Grado di protezione IP20
Indicatore di ricarica a LED

Technical Features

Input voltage range 220-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
Non maintained operation
Maintained operation with external electronic driver dimmable and electronic driver
Version for power LED with constant current with voltage of operation from 60V to 200V
Connected to power supplies with maximum output voltage and current 400V e 700mA
Automatic operation
«High temperature» Nichel-Cadmium (NiCd) battery
Autonomy: 1h (LE20071) - 3h (LE20074/3)
Protection device against extensive discharge
Possibility of inhibition in Rest Mode with centralized external remote control
Self-diagnosis with external DALI module
Charging device with reinforced insulation able to recharge the battery in a normal way after the test according to point 22.3 of the CEI EN 61347-2-7 standard
Recharging time 12h(*)() - Recharging time 24h**
Max distance between inverter and lamp: 3m
Screwless terminals max connection 1,5mm²
Cable with diameter 2x0,75mm²
Lenght battery cable 200mm
Lenght LED cable 800mm
LED mounting hole Ø 8.8mm
Operating ambient temperature Ta 0°C ÷ +50°C
Maximum temperature at the Tc point 70°C



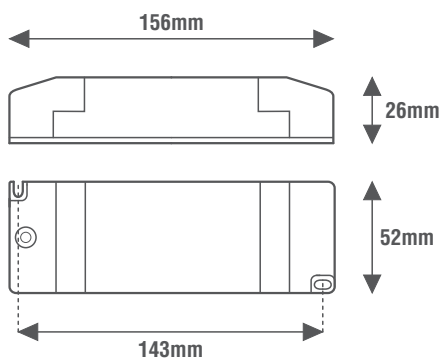
Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Funzionamento in sola emergenza
Funzionamento in luce continua in abbinamento con alimentatori elettronici ed elettronici dimmerabili
Versione per power LED a corrente costante con tensione di funzionamento da 60V a 200V
Collegabili ad alimentatori con tensione e corrente massima in uscita 400V e 700mA
Intervento istantaneo ad ogni mancanza di rete
Batteria al Nichel-Cadmio (NiCd) «alta temperatura»
Autonomia: 1h (LE20071) - 3h (LE20074/3)
Dispositivo di protezione contro le scariche prolungate
Possibilità di inibizione in Modo Riposo con telecomando esterno centralizzato
Possibilità di autodiagnosi con modulo esterno DALI
Dispositivo di ricarica con isolamento rinforzato in grado di ricaricare la batteria in modo normale dopo la prova di cui al punto 22.3 della norma CEI EN 61347-2-7
Tempo di ricarica 12h (*)() - Tempo di ricarica 24h**
Distanza max tra alimentatore e lampada: 3m
Portata morsetteria 1,5mm²
Sezione del cavo 2x0,75mm²
Lunghezza cavo batterie 200mm
Lunghezza cavo LED 800mm
Foro di montaggio LED Ø 8,8mm
Temperatura ambiente di funzionamento Ta 0°C ÷ +50°C
Temperatura massima sul punto Tc 70°C

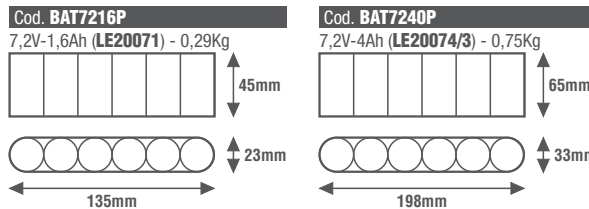
Reference Standards



EN 55015
EN 60598-2-22
EN 61000-3-2
EN 61347-2-7
EN 61347-2-13
EN 61547



Norme di Riferimento



*Questo modello assicura 1h di autonomia con ricarica delle batterie di 12h
This model ensures 1h of autonomy with batteries charging of 12h
**Questo modello assicura 1,5h di autonomia con ricarica delle batterie di 12h
This model ensures 1,5h of autonomy with batteries charging of 12h

CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Corrente di alimentazione Input current (mA)	Autonomia Autonomy (h)	Tensione di lavoro in emergenza Emergency work voltage (V)	Corrente di uscita in emergenza Output emergency current (mA)	Numero max LED in corrente Max number LED in current	Peso Weight (g)
* LE20071	220-240	50÷60	20	1	60-200	88-25	N°LED = 48/1led	460
** LE20074/3				3				920



KIT di emergenza per lampade LED 230Vac/dc IP20

Emergency KIT for LED lamps 230Vac/dc IP20



General Characteristics

Plastic case
Electric class protection II
Protection degree IP20
Multi-function LED charging indicator
Test push-button

Technical Features

Input voltage range 220-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
Maintained or non maintained operation
Constant voltage output 200÷310Vdc
Compatible with LED lamps E14/E27/GU10 (max 15W)
Compatible with LED power supplies (max 15W)
Compatible with LED tubes (max 15W)
Compatible with 230Vac strip LED (max 15W)
Automatic operation
Input for remote inhibition
«High temperature» Nichel-Cadmium (NiCd) battery
7,2V-4Ah battery (included in the kit)
Battery charging current: 300mA
Autonomy: 1h
Protection device against extensive discharge
Recharging time 12h
Operating ambient temperature Ta 0°C ÷ +50°C
Maximum temperature at the Tc point 70°C

Reference Standards

EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3
EN 61347-1
EN 61347-2-7
EN 61547

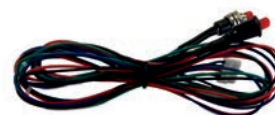
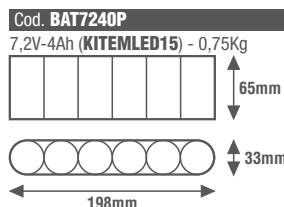
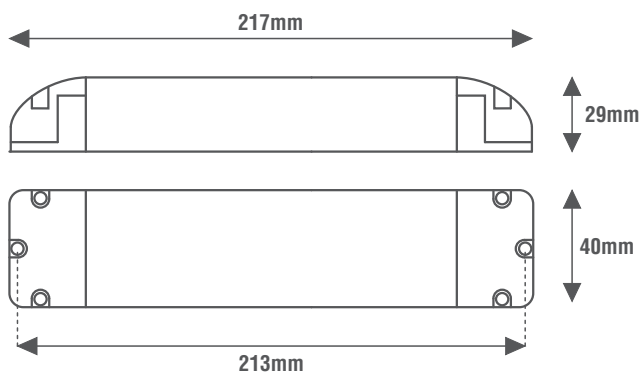
Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Classe elettrica di protezione II
Grado di protezione IP20
Indicatore di ricarica a LED multifunzione
Pulsante di prova

Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Funzionamento sia in luce continua che in sola emergenza
Uscita in tensione costante 200÷310Vdc
Compatibile con lampade LED E14/E27/GU10 (max 15W)
Compatibile con alimentatori LED (max 15W)
Compatibile con tubi LED (max 15W)
Compatibile con strip LED a 230Vac (max 15W)
Intervento istantaneo ad ogni mancanza di rete
Ingresso per inibizione remota
Batteria al Nichel-Cadmio (NiCd) «alta temperatura»
Batteria 7,2V-4Ah (fornita nel KIT)
Corrente di ricarica della batteria: 300mA
Autonomia: 1h
Dispositivo di protezione contro le scariche prolungate
Tempo di ricarica 12h
Temperatura ambiente di funzionamento Ta 0°C ÷ +50°C
Temperatura massima sul punto Tc 70°C

Norme di Riferimento



BATT
NiCd

LED
CV

CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Lampade LED 230Vac Lamps (W)	Tubi LED 230Vac Tubes (W)	Strip LED 230Vac Strip (W)	Tensione di uscita in emergenza Voltage output in Emergency (Vdc)	Batteria Battery	Autonomia Autonomy (h)		Corrente Batteria Battery current (A)	EBLF (%)	Peso Weight (g)
								@10W	@15W			
KITEMLED15	220-240	50÷60	10-15	10-15	10-15	310÷200	Cod. BAT7240P 7,2V-4Ah	2	1	2,5	100	950



KIT di emergenza per lampade LED 230Vac/dc IP20

Emergency KIT for LED lamps 230Vac/dc IP20



General Characteristics

Plastic case
Electric class protection II
Protection degree IP20
Multi-function LED charging indicator
Test push-button

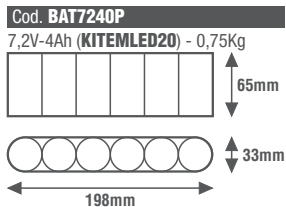
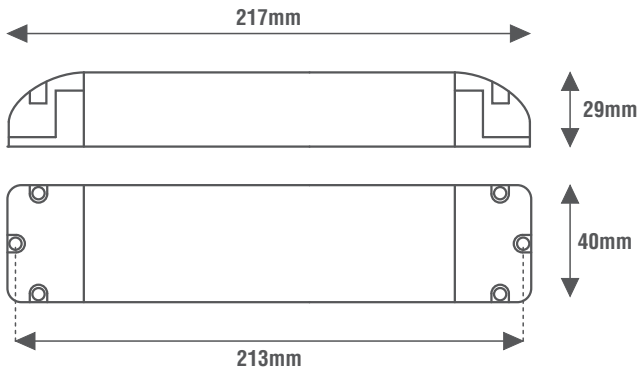
Technical Features

Input voltage range 220-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
Maintained or non maintained operation
Constant voltage output 200÷310Vdc
Compatible with LED lamps E14/E27/GU10 (max 20W)
Compatible with LED power supplies (max 20W)
Compatible with LED tubes (max 20W)
Compatible with 230Vac strip LED (max 20W)
Automatic operation
Input for remote inhibition
«High temperature» Nichel-Cadmium (NiCd) battery
7,2V-4Ah battery (included in the kit)
Battery charging current: 200mA
Autonomy: 1h
Protection device against extensive discharge
Recharging time 24h
Operating ambient temperature Ta 0°C ÷ +50°C
Maximum temperature at the Tc point 70°C

Reference Standards



EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3
EN 61347-1
EN 61347-2-7
EN 61547



Caratteristiche Costruttive



Contenitore plastico
Classe elettrica di protezione II
Grado di protezione IP20
Indicatore di ricarica a LED multifunzione
Pulsante di prova

Caratteristiche Tecniche



Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Funzionamento sia in luce continua che in sola emergenza
Uscita in tensione costante 200÷310Vdc
Compatibile con lampade LED E14/E27/GU10 (max 20W)
Compatibile con alimentatori LED (max 20W)
Compatibile con tubi LED (max 20W)
Compatibile con strip LED a 230Vac (max 20W)
Intervento istantaneo ad ogni mancanza di rete
Ingresso per inibizione remota
Batteria al Nichel-Cadmio (NiCd) «alta temperatura»
Batteria 7,2V-4Ah (fornita nel KIT)
Corrente di ricarica della batteria: 200mA
Autonomia: 1h
Dispositivo di protezione contro le scariche prolungate
Tempo di ricarica 24h
Temperatura ambiente di funzionamento Ta 0°C ÷ +50°C
Temperatura massima sul punto Tc 70°C

Norme di Riferimento



BATT
NiCd

LED
CV

CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Lampade LED 230Vac Lamps (W)	Tubi LED 230Vac Tubes (W)	Strip LED 230Vac Strip (W)	Tensione di uscita in emergenza Voltage output in Emergency (Vdc)	Batteria Battery	Autonomia Autonomy (h)		Corrente Batteria Battery current (A)	EBLF (%)	Peso Weight (g)
								@10W	@20W			
KITEMLED20	220-240	50÷60	7-20	7-20	7-20	310÷200	Cod. BAT7240P 7,2V-4Ah	2	1	2,5	100	950



NEW

General Characteristics

Plastic case
Device for independent mounting
Protection degree IP20
Electric class protection III



Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Dispositivo ad uso indipendente
Grado di protezione IP20
Classe elettrica di protezione III

Technical Features

BUS DALI output voltage 16÷20,5Vdc
This device can perform diversified checks, periodically, automatically and autonomously
By connecting this product to the prepared emergency KIT you get a localized system whose information on the the functionalities are indicated by a bright 3-color LED
This module can be connected via the DALI BUS to a DALI control unit
3-pole cable with 3-color LED (red, green, yellow), length 60cm (included)
3-pole connection cable, length 30cm (included)
4-pole connection cable, length 30cm (included)
Operating ambient temperature Ta -10°C ÷ +50°C



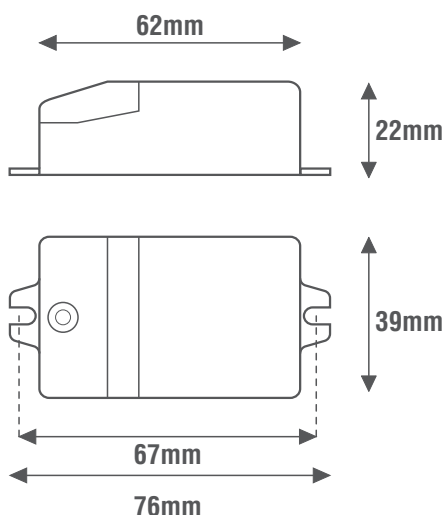
Caratteristiche Tecniche

Tensione di uscita BUS DALI 16÷20,5Vdc
Questo dispositivo può effettuare controlli diversificati, periodicamente, in modo automatico e autonomo
Collegando questo prodotto al KIT di emergenza predisposto si ottiene un sistema localizzato le cui informazioni sulla funzionalità sono indicate da un LED luminoso a 3 colori
Questo modulo può essere collegato tramite il BUS DALI ad una centrale di controllo DALI
Cavo a 3 poli con LED a 3 colori (rosso, verde, giallo), lunghezza 60cm (compreso)
Cavetto di collegamento a 3 poli, lunghezza 30cm (compreso)
Cavetto di collegamento a 4 poli, lunghezza 30cm (compreso)
Temperatura ambiente di funzionamento Ta -10°C ÷ +50°C

Reference Standards



Norme di Riferimento



EN 62386-202



Wiring diagrams

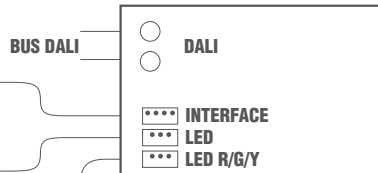


Schema elettrico

Cavo a 4 poli da collegare al connettore INTERFACE del KIT emergenza
4-pole cable to be connected to the INTERFACE connector of the emergency KIT

Cavo a 3 poli da collegare al connettore con LED del KIT emergenza
3-pole cable to be connected to the connector with LED of the emergency KIT

Cavo a 3 poli con LED rosso/verde/giallo
3-pole cable with red/green/yellow LED



KIT di Emergenza collegabili
Connectable Emergency KIT


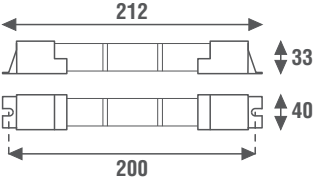

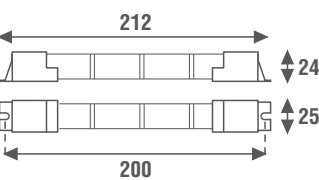

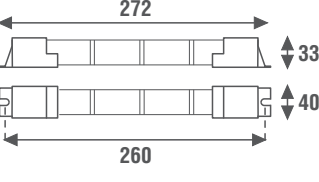

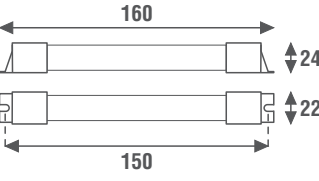

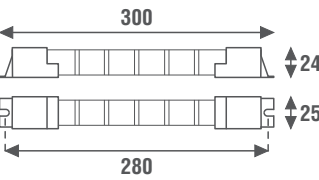
Pag.140	LE6071	LE6074/3
Pag.141	LE6171BB	LE6171/3BB
Pag.142	LE5041	LE5041BB
Pag.143	LE5071/3	LE5071/3BB
Pag.146	LE20071	LE20074/3

DALI DT1

OUT DALI

CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage	Comando Command	Uscita di segnale Signal output	Consumo DALI DALI consumption (mA)	Peso Weight (g)
MAT4-DALI	BUS DALI	DALI	DALI	1,4	50



CODICE CODE	Immagine prodotto Product image	Dimensioni Dimensions (mm)	Caratteristiche tecniche Technical Features				KIT di emergenza Emergency KIT	Page Page (n°)
			Tipo Type	Tensione Voltage (V)	Capacità Capacity (Ah)	Peso Weight (g)		
BAT3640L			Ni-Cd	3,6	4	400	BKIT5834	227
BAT4816L			Ni-Cd	4,8	1,6	190	BKIT3641	227
BAT4840L			Ni-Cd	4,8	4	520	BKIT5844/3	227
NEW BAT6415L			LiFePO4	6,4	1,5	90	LEML6061 LEMLT6061 LEML20061 LEMLT20061	138 139 144 145
BAT7216L			Ni-Cd	7,2	1,6	290	Batteria lineare alternativa a: Linear battery alternative to: BAT7216P	

CODICE CODE	Immagine prodotto Product image	Dimensioni Dimensions (mm)	Caratteristiche tecniche Technical Features				KIT di emergenza Emergency KIT	Page Page (n°)
			Tipo Type	Tensione Voltage (V)	Capacità Capacity (Ah)	Peso Weight (g)		
BAT4816P			Ni-Cd	4,8	1,6	190	EL1241 LE5041	137 142
BAT4816PBB			Ni-Cd	4,8	1,6	260	LE5041BB	142
BAT7216P			Ni-Cd	7,2	1,6	290	EL2471 LE6071 LE5071/3 LE20071	137 140 143 146
BAT7216PBB			Ni-Cd	7,2	1,6	360	LE6171BB LE6171/3BB LE5071/3BB	141 141 143
BAT7240P			Ni-Cd	7,2	4	750	KITEMLED6024 LE6074/3 LE20074/3 KITEMLED15 KITEMLED20	136 140 146 147 148



Smart
lighting
solutions

Generatori di segnali per alimentatori LED

Signal generators for LED drivers

NEW

Generatori di segnale DALI con comando a pulsante (PUSH) IP20 DALI signal generators with push-button (PUSH) control IP20	Pag.
LEPUSHDALI	154
KIT-LEDALI-PUSH LEDALI-PUSH	156
Generatori di segnale DALI con comando a pulsante (PUSH) e Radio 433,92MHz (Linea NEXTA RADIO) IP20 DALI signal generators with push-button (PUSH) and 433,92MHz Radio control (NEXTA RADIO Line) IP20	Pag.
TOP-DL20	155
Generatore di segnale DALI con comando a pulsante (PUSH) e Bluetooth IP20 DALI signal generators with push-button (PUSH) control and Bluetooth IP20	Pag.
KIT-LEPUSHDALIB LEPUSHDALIB	157
Dimmer 1-10V con comando a potenziometro 1-10V Dimmer with potentiometer control	Pag.
KEYDIM010TN KEYDIM010TB KEYDIM010TG KEYDIM010TTC KEYDIM010TTF	158
Generatori di segnale 1-10V con comando a pulsante (PUSH) IP20 1-10V signal generators with push-button (PUSH) control IP20	Pag.
LEDIM0110P	159
Generatore di segnale 0/1-10V con comando a pulsante (PUSH) e Radio 433,92MHz (Linea NEXTA RADIO) IP20 0/1-10V signal generator with push-button (PUSH) and 433,92MHz Radio control (NEXTA RADIO Line) IP20	Pag.
TOP-0110	160
Generatori di segnale DALI con comando a segnale 0/1-10V IP20 DALI signal generators with 0-10V or 1-10V signal control IP20	Pag.
KIT-LEDALI-0-10 KIT-LEDALI-1-10 LEDALI-0-10 LEDALI-1-10	161
Generatori di segnale PWM con comando a pulsante (PUSH) e Bluetooth IP20 PWM signal generators with push-button (PUSH) and Bluetooth control IP20	Pag.
LEPUSHPWM LEPUSHPWMB	162
Alimentatore di linea DALI IP20 DALI line power supply IP20	Pag.
LEDALIPOWER	163
Convertitore da segnale DALI a segnale 0-10V Converter from DALI signal to 0-10V signal	Pag.
DALI6000	164

General Characteristics

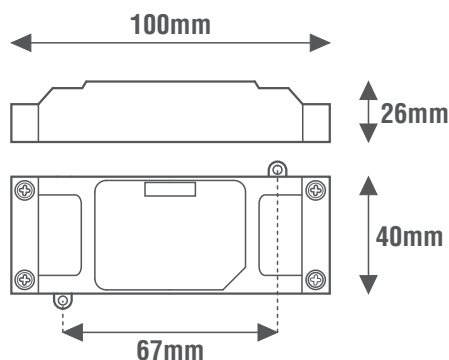
Plastic case
Device for independent mounting
Electric class protection II
Protection degree IP20

Technical Features

Input voltage range 110-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
BUS DALI output voltage 10Vdc
Device for controlling DALI power supplies
Brightness adjustment through:
- push-button (PUSH 230Vac)
«LEVEL MEMORY» and «STATUS MEMORY» function
This device sends (in broadcast) DALI commands, it is not necessary to set the addresses of the DALI power supplies connected to the BUS
Maximum number of controllable power supplies: 10
Operating ambient temperature Ta -20°C ÷ +50°C

Reference Standards

- EN 55015
- EN 61000-3-2
- EN 61000-3-3
- EN 61347-1
- EN 61347-2-13
- EN 61547
- EN 62386
- EN 62493



Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Dispositivo ad uso indipendente
Classe elettrica di protezione II
Grado di protezione IP20

Caratteristiche Tecniche

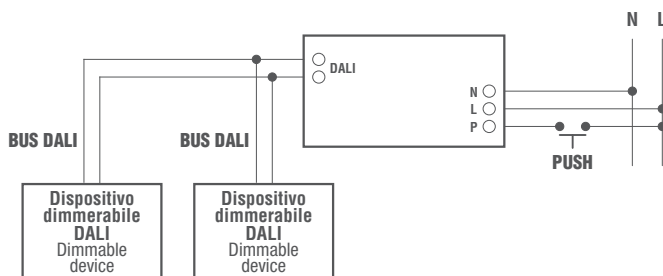
Tensione di ingresso 110-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Tensione di uscita BUS DALI 10Vdc
Dispositivo per il controllo di alimentatori con ingresso DALI
Regolazione della luminosità tramite:
- pulsante (PUSH 230Vac)
Funzione «MEMORIA DI LIVELLO» e «MEMORIA DI STATO»
Questo dispositivo invia (in broadcast) comandi DALI, non è quindi necessario impostare gli indirizzi degli alimentatori DALI connessi al BUS
Numero massimo di alimentatori controllabili: 10
Temperatura ambiente di funzionamento Ta -20°C ÷ +50°C

Norme di Riferimento



Wiring diagrams

Schema elettrico



OUT DALI
DIM PUSH 230Vac

CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Comando Command	Uscita di segnale Signal output	Alimentatori DALI controllabili DALI power supplies controllable (n°)	Peso Weight (g)
LEPUSHDALI	110-240	50÷60	PUSH	DALI	10	50





General Characteristics

Plastic case
 Device for independent mounting
 Electric class protection II
 Protection degree IP20



Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
 Dispositivo ad uso indipendente
 Classe elettrica di protezione II
 Grado di protezione IP20

Technical Features

Input voltage range 110-240Vac
 Input frequency 50÷60Hz
Device for controlling DALI power supplies
Configuration via RADIO system and wired system
Brightness adjustment through:
 - push-button (PUSH 230Vac)
 - push-button (PUSH no voltage)
 - radio signal (RF 433,92MHz) (Linea NEXTA RADIO)
 «LEVEL MEMORY» and «STATUS MEMORY» function (to 87%)
 This device sends (in broadcast) DALI commands,
 it is not necessary to set the addresses
 of the DALI power supplies connected to the BUS
 Programming by the display and push-buttons
Maximum number of controllable power supplies: 20
Through the DALI power supply (LEDALIPOWER) you can
control up to a maximum of 64 DALI power supplies
 Operating ambient temperature Ta -20°C ÷ +50°C



Caratteristiche Tecniche

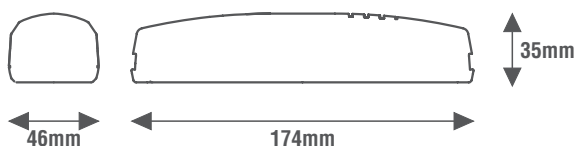
Tensione di alimentazione 110-240Vac
 Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Dispositivo per il controllo di alimentatori con ingresso DALI
Configurazione tramite sistema RADIO e sistema via filo
Regolazione della luminosità tramite:
 - pulsante (PUSH 230Vac)
 - pulsante (PUSH no voltage)
 - segnale radio (RF 433,92MHz) (Linea NEXTA RADIO)
 Funzione «MEMORIA DI LIVELLO» e «MEMORIA DI STATO» (a 87%)
 Questo dispositivo invia (in broadcast) comandi DALI,
 non è quindi necessario impostare gli indirizzi
 degli alimentatori DALI connessi al BUS
 Programmazione tramite display e pulsanti
Numero massimo di alimentatori controllabili: 20
Tramite l'alimentatore di linea DALI (LEDALIPOWER) si possono
comandare fino ad un massimo di 64 alimentatori DALI
 Temperatura ambiente di funzionamento Ta -20°C ÷ +50°C

Reference Standards



EN 55015
 EN 61000-3-2
 EN 61000-3-3
 EN 61347-1
 EN 61347-2-13
 EN 61547
 EN 62493

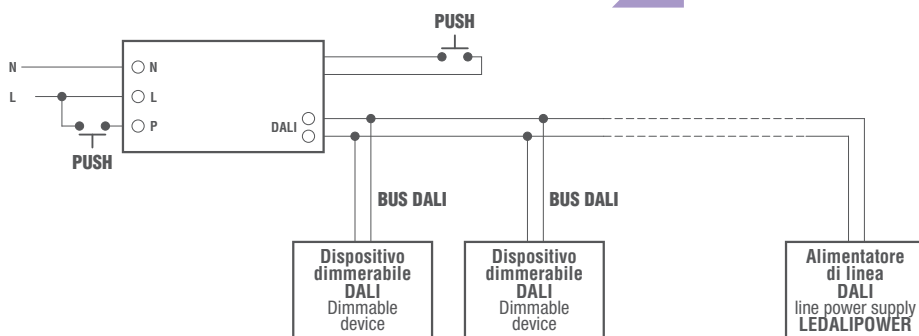
Norme di Riferimento



Wiring diagrams



Schema elettrico



CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Comando Command	Uscita di segnale Signal output	Alimentatori DALI controllabili DALI power supplies controllable (n°)	Peso Weight (g)
TOP-DL20	110-240	50÷60	PUSH RADIO	DALI	20	145

CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Prodotto Product	Corrente di uscita Output current (mA)	Alimentatori DALI controllabili DALI power supplies controllable (n°)	Peso Weight (g)
LEDALIPOWER	110-240	50÷60	ALIMENTATORE DI LINEA DALI	250	64	90



Generatore di segnale DALI con comando a pulsante IP20

DALI signal generator with push-button control IP20

PUSH



General Characteristics

Plastic case
Device not for independent mounting
Electric class protection III
Protection degree IP20



Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Dispositivo non ad uso indipendente
Classe elettrica di protezione III
Grado di protezione IP20

Technical Features

Input voltage range BUS DALI
Device for controlling DALI power supplies
Brightness adjustment through:
- push-button (PUSH no voltage)

The DALI dimming system is composed of the following products:
- LEDALI-PUSH + LEDALIPOWER

This system send (in broadcast) DALI commands, it is not necessary to set the addresses of the DALI power supplies connected to the BUS

Maximum number of controllable power supplies: 64
Operating ambient temperature Ta -10°C ÷ +40°C



Caratteristiche Tecniche

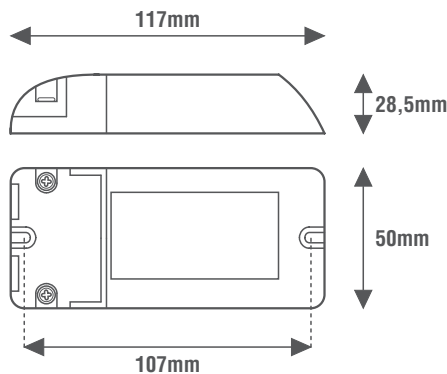
Tensione di ingresso BUS DALI
Dispositivo per il controllo di alimentatori con ingresso DALI
Regolazione della luminosità tramite:

- pulsante (PUSH no voltage)
Il sistema di dimmerazione DALI è composto dai seguenti prodotti:
- LEDALI-PUSH + LEDALIPOWER

Questo sistema invia (in broadcast) comandi DALI, non è quindi necessario impostare gli indirizzi degli alimentatori DALI connessi al BUS

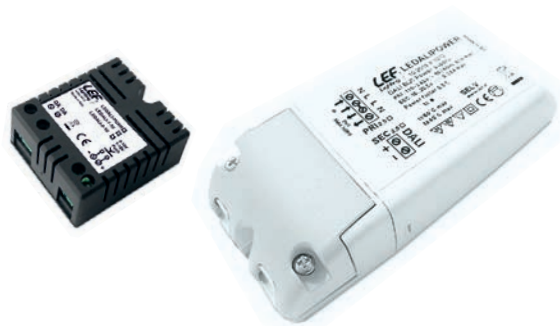
Numero massimo di alimentatori controllabili: 64
Temperatura ambiente di funzionamento Ta -10°C ÷ +40°C

Reference Standards



Norme di Riferimento

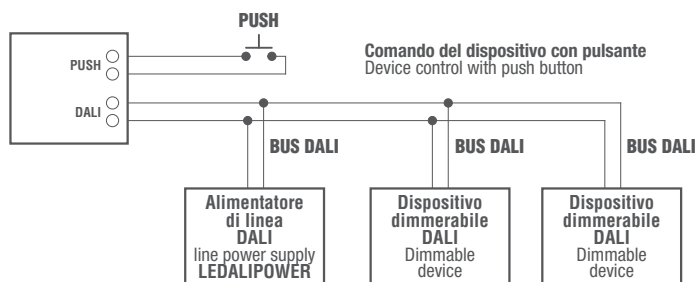
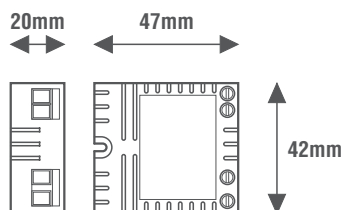
EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3
EN 61347-1
EN 61347-2-11
EN 61547
EN 62386



Wiring diagrams



Schema elettrico



OUT DALI
DIM PUSH NO VOLTAGE

KIT-LEDALI-PUSH KIT composto da: LEDALI-PUSH + LEDALIPOWER | KIT consisting of: LEDALI-PUSH + LEDALIPOWER

CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage	Comando Command		Uscita di segnale Signal output	Consumo DALI DALI consumption (mA)	Peso Weight (g)
LEDALI-PUSH	BUS DALI	PUSH		DALI	25	30
CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Prodotto Product	Corrente di uscita Output current (mA)	Alimentatori DALI controllabili DALI power supplies controllable (n°)	Peso Weight (g)
LEDALIPOWER	110-240	50÷60	ALIMENTATORE DI LINEA DALI	250	64	90



Generatore di segnale DALI con comando a pulsante e Bluetooth IP20

DALI signal generator with push-button and Bluetooth control IP20



General Characteristics

Plastic case
Device for independent mounting
Electric class protection II
Protection degree IP20

Technical Features

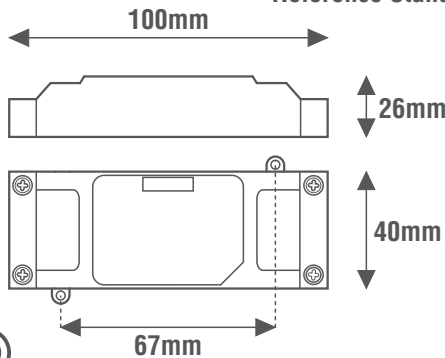
Input voltage range 12-24-48Vdc
Device for controlling DALI power supplies
Brightness adjustment through:
- push-button (PUSH 230Vac)
- push-button (PUSH 12-24-48Vdc)
- Bluetooth signal (LEF Lighting App)

The DALI dimming system consists of the following products:
- LEPUSHDALIB
- LEDALIPOWER
- LE1024

This system sends (in broadcast) DALI commands, it is not necessary to set the addresses of the DALI power supplies connected to the BUS

Maximum number of controllable power supplies: 64
Operating ambient temperature Ta -20°C ÷ +50°C

Reference Standards



- EN 55015
- EN 61000-3-2
- EN 61000-3-3
- EN 61347-1
- EN 61347-2-13
- EN 61547
- EN 62386
- EN 62493

Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Dispositivo ad uso indipendente
Classe elettrica di protezione II
Grado di protezione IP20

Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 12-24-48Vdc
Dispositivo per il controllo di alimentatori con ingresso DALI
Regolazione della luminosità tramite:

- pulsante (PUSH 230Vac)
- pulsante (PUSH 12-24-48Vdc)
- segnale Bluetooth (LEF Lighting App)

Il sistema di dimmerazione DALI è composto dai seguenti prodotti:
- LEPUSHDALIB
- LEDALIPOWER
- LE1024

Questo sistema invia (in broadcast) comandi DALI, non è quindi necessario impostare gli indirizzi degli alimentatori DALI connessi al BUS

Numero massimo di alimentatori controllabili: 64
Temperatura ambiente di funzionamento Ta -20°C ÷ +50°C

Norme di Riferimento



Dispositivo controllabile da tablet o smartphone con tecnologia Bluetooth
Controllable device from tablet or smartphone with Bluetooth technology

Vedi schemi elettrici a pagina 134
See wiring diagrams on page 134

OUT DALI	DIM BLE	DIM PUSH 12-24-48Vdc	DIM PUSH 230Vac
----------	---------	----------------------	-----------------

KIT-LEPUSHDALIB KIT composto da: LEPUSHDALIB + LEDALIPOWER + LE1024 | KIT consisting of: LEPUSHDALIB + LEDALIPOWER + LE1024

CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vdc)	Comando Command	Uscita di segnale Signal output	Consumo DALI DALI consumption (mA)	Peso Weight (g)				
LEPUSHDALIB	12-24-48	PUSH BLUETOOTH	DALI	2	50				
CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Prodotto Product	Corrente di uscita Output current (mA)	Alimentatori DALI controllabili DALI power supplies controllable (n°)	Peso Weight (g)			
LEDALIPOWER	110-240	50÷60	ALIMENTATORE DI LINEA DALI	250	64	90			
CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Potenza di uscita Output power (W)	Comando Command	Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (mA)	PFC (λ)	CC CV	Peso Weight (g)
LE1024	220-240	50÷60	10	ON-OFF	24	410	0,5	CV	50



Dimmer 1-10V con comando a potenziometro

1-10V Dimmer with potentiometer control

POT



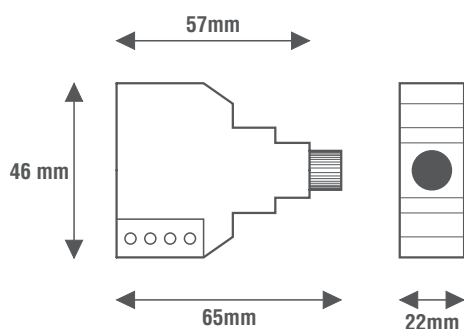
General Characteristics

Self-extinguish plastic case with connection KEYSTONE adapter for civil series
2/4 wires system
Potentiometer control (resistive) with switch

Technical Features

1-10V signal generator (passive)
Brightness adjustment through:
- Potentiometer (resistive)
Maximum number of controllable power supplies: 10
Through the switch (max 1A@230Vac) can be switched off the electronic power supply connected to it
Operating ambient temperature Ta -5°C ÷ +40°C

Reference Standards



EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3
EN 61058-1
EN 61058-1-2
EN 61547

Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico autoestinguente con attacco per adattatore KEYSTONE per serie civili
Sistema a 2/4 fili
Comando a Potenziometro (resistivo) con interruttore

Caratteristiche Tecniche

Generatore di segnale 1-10V (passivo)
Regolazione della luminosità tramite:
- Potenziometro (resistivo)
Numero massimo di alimentatori controllabili: 10
Tramite l'interruttore (max 1A@230Vac) è possibile spegnere l'alimentatore elettronico ad esso collegato
Temperatura ambiente di funzionamento Ta -5°C ÷ +40°C

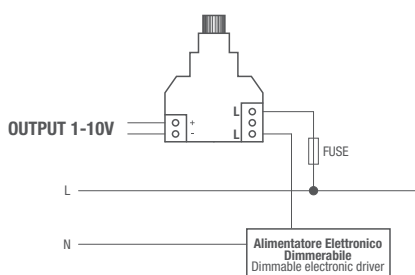
Norme di Riferimento



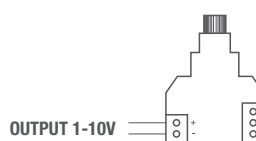
Wiring diagrams

Schema elettrico

Collegamento con funzione INTERRUPTORE
Connection with ON-OFF function



Collegamento senza funzione INTERRUPTORE
Connection without ON-OFF function



Vedi adattatori a pagina | 191
See adapters on page
Vedi schemi elettrici a pagina | 194
See wiring diagrams on page

OUT RELÈ	OUT 1-10V	DIM POT 470KΩ
----------	-----------	---------------

CODICE CODE	Colore frontalino e pomello Front panel and knob color	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Comando Command	Funzione Function	Alimentatori 1-10V controllabili 1-10V power supplies controllable (n°)	Peso Weight (g)
KEYDIM010TN	Nero antracite Anthracite black	-	-	POT470kΩ	DIMMER 1-10V (passivo)	10	40
KEYDIM010TB	Bianco White						
KEYDIM010TG	Grigio Grey						
KEYDIM010TTC	Trasparente chiaro Light transparent						
KEYDIM010TTF	Trasparente fumè Smoky transparent						



Numero brevetto | 102017000074316
Patent number

Generatore di segnale 1-10V con comando a pulsante IP20
 1-10V signal generator with push-button control IP20

PUSH



General Characteristics

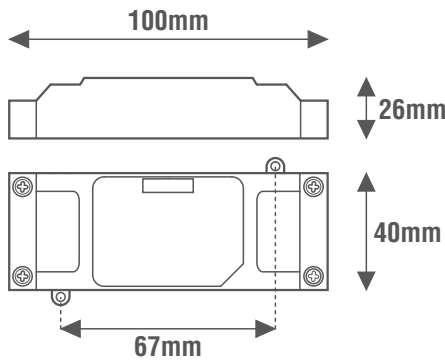
Plastic case
 Device for independent mounting
 Electric class protection II
 Protection degree IP20

Technical Features

Input voltage range 110-240Vac
 Input frequency 50÷60Hz
Device for controlling power supplies with 1-10V signal input
Brightness adjustment through:
 - push-button(PUSH 230Vac)
Maximum number of controllable power supplies: 10
 Through the internal relay (max230W@230Vac)
 it is possible turn off the connected power supplies
 Operating ambient temperature Ta -20°C ÷ +50°C

Reference Standards

- EN 55015
- EN 61000-3-2
- EN 61000-3-3
- EN 61347-1
- EN 61347-2-13
- EN 61547
- EN 62493



Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
 Dispositivo ad uso indipendente
 Classe elettrica di protezione II
 Grado di protezione IP20

Caratteristiche Tecniche

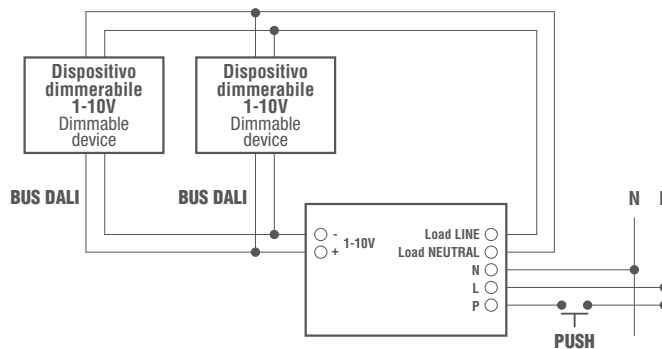
Tensione di ingresso 110-240Vac
 Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Dispositivo per il controllo di alimentatori con ingresso di segnale 1-10V
Regolazione della luminosità tramite:
 - pulsante (PUSH 230Vac)
Numero massimo di alimentatori controllabili: 10
 Tramite il relè interno (max 230W@230Vac)
 è possibile spegnere gli alimentatori collegati
 Temperatura ambiente di funzionamento Ta -20°C ÷ +50°C

Norme di Riferimento



Wiring diagrams

Schema elettrico



OUT 1-10V **DIM PUSH 230Vac**

CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Comando Command	Uscita di segnale Signal output (Vdc)	Corrente di uscita Output current (mA)	Alimentatori 1-10V controllabili 1-10V power supplies controllable (n°)	Peso Weight (g)
LEDIM0110P	110-240	50÷60	PUSH	1-10V	20	10	50





General Characteristics

Plastic case
 Device for independent mounting
 Electric class protection II
 Protection degree IP20



Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
 Dispositivo ad uso indipendente
 Classe elettrica di protezione II
 Grado di protezione IP20

Technical Features

Input voltage range 110-240Vac
 Input frequency 50÷60Hz
Control unit with Dimmer function for devices with 0-10V | 1-10V input, as ballasts and transformers for fluorescent lamps
Configuration via RADIO system and wired system
 Brightness adjustment through:
 - push-button (PUSH 230Vac)
 - push-button (PUSH no voltage)
 - radio signal (RF 433,92MHz) (Linea NEXTA RADIO)
 Programming by the display and push-buttons
Max number of connectable power supplies: 20
 «LEVEL MEMORY» and «STATUS MEMORY» function
Through the internal relay (max 2000W@230Vac) it is possible turn off the connected power supplies
 Overvoltages protection (OVP)
 Reversed polarity protection(RPP)
 Operating ambient temperature Ta -20°C ÷ +50°C



Caratteristiche Tecniche

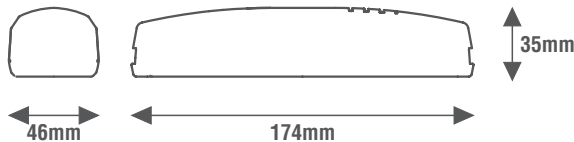
Tensione di alimentazione 110-240Vac
 Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Centrale di comando con funzione Dimmer per dispositivi con ingresso 0-10V | 1-10V, come ballast e trasformatori per lampade fluorescenti
Configurazione tramite sistema RADIO e sistema via filo
 Regolazione della luminosità tramite:
 - pulsante (PUSH 230Vac)
 - pulsante (PUSH no voltage)
 - segnale radio (RF 433,92MHz) (Linea NEXTA RADIO)
 Programmazione tramite display e pulsanti
Numero massimo di alimentatori controllabili: 20
 Funzione «MEMORIA DI LIVELLO» e «MEMORIA DI STATO»
Tramite il relè interno (max 2000W@230Vac) è possibile spegnere gli alimentatori collegati
 Protezione dalle sovratensioni (OVP)
 Protezione da inversione di polarità (RPP)
 Temperatura ambiente di funzionamento Ta -20°C ÷ +50°C

Reference Standards



EN 55015
 EN 61000-3-2
 EN 61000-3-3
 EN 61347-1
 EN 61347-2-13
 EN 61547
 EN 62493

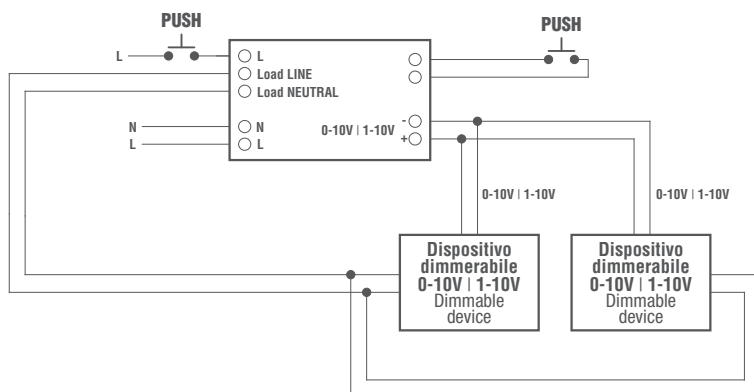
Norme di Riferimento



Wiring diagrams



Schema elettrico



OUT 0-10V	OUT 1-10V	RADIO 433,92 MHz	DIM PUSH 230Vac	DIM PUSH NO VOLTAGE
-----------	-----------	------------------	-----------------	---------------------

CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Comando Command	Uscita di segnale Signal output	Alimentatori 1-10V controllabili 1-10V power supplies controllable (n°)	Peso Weight (g)
TOP-0110	110-240	50÷60	PUSH RADIO	0-10V 1-10V	20	145



General Characteristics

Plastic case
 Device not for independent mounting
 Electric class protection III
 Protection degree IP20

Technical Features

Input voltage range BUS DALI
Devices for controlling DALI power supplies
 Brightness adjustment through:
 - 0-10V signal (active) (LEDALI-0-10)
 - 1-10V signal (passive) (LEDALI-1-10)

The DALI dimming systems are composed of the following products:
 - LEDALI-0-10 + LEDALIPOWER
 - LEDALI-1-10 + LEDALIPOWER

This systems send (in broadcast) DALI commands, it is not necessary to set the addresses of the DALI power supplies connected to the BUS

Maximum number of controllable power supplies: 64
 Operating ambient temperature Ta -10°C ÷ +40°C

Reference Standards

- EN 55015
- EN 61000-3-2
- EN 61000-3-3
- EN 61347-1
- EN 61347-2-11
- EN 61547
- EN 62386

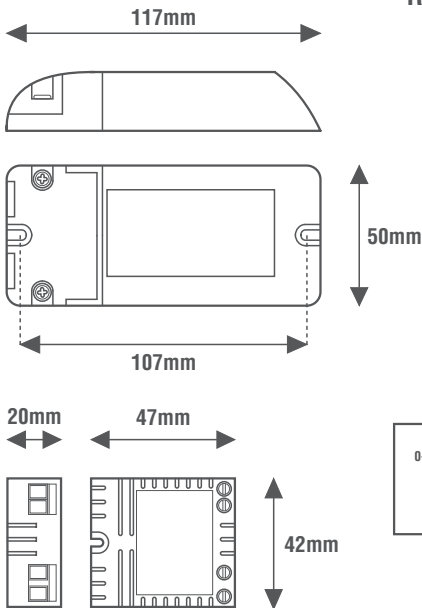
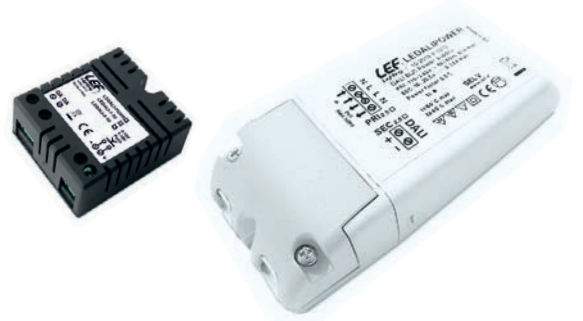
Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
 Dispositivo non ad uso indipendente
 Classe elettrica di protezione III
 Grado di protezione IP20

Caratteristiche Tecniche

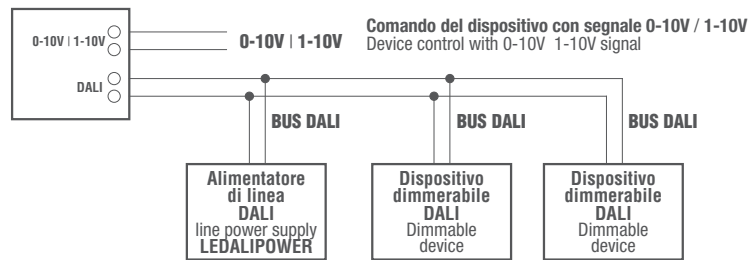
Tensione di ingresso BUS DALI
Dispositivi per il controllo di alimentatori con ingresso DALI
Regolazione della luminosità tramite:
 - segnale 0-10V (attivo) (LEDALI-0-10)
 - segnale 1-10V (passivo) (LEDALI-1-10)
I sistemi di dimmerazione DALI sono composti dai seguenti prodotti:
 - LEDALI-0-10 + LEDALIPOWER
 - LEDALI-1-10 + LEDALIPOWER
 Questi sistemi inviano (in broadcast) comandi DALI, non è quindi necessario impostare gli indirizzi degli alimentatori DALI connessi al BUS
Numero massimo di alimentatori controllabili: 64
 Temperatura ambiente di funzionamento Ta -10°C ÷ +40°C

Norme di Riferimento



Wiring diagrams

Schema elettrico



OUT DALI	DIM 0-10V	DIM 1-10V
----------	-----------	-----------

KIT-LEDALI-0-10	KIT composto da: LEDALI-0-10 + LEDALIPOWER KIT consisting of: LEDALI-0-10 + LEDALIPOWER
KIT-LEDALI-1-10	KIT composto da: LEDALI-1-10 + LEDALIPOWER KIT consisting of: LEDALI-1-10 + LEDALIPOWER

CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage	Comando Command	Uscita di segnale Signal output	Consumo DALI DALI consumption (mA)	Peso Weight (g)	
LEDALI-0-10	BUS DALI	0-10V (attivo)	DALI	25	30	
LEDALI-1-10		1-10V (passivo)				
CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Prodotto Product	Corrente di uscita Output current (mA)	Alimentatori DALI controllabili DALI power supplies controllable (n°)	Peso Weight (g)
LEDALIPOWER	110-240	50÷60	ALIMENTATORE DI LINEA DALI	250	64	90



General Characteristics

Plastic case
 Device for independent mounting
 Electric class protection II
 Protection degree IP20

Technical Features

Input voltage range 110-240Vac
 Input frequency 50÷60Hz
Device for the control of drivers with PWM signal input for dimming
 Frequency of the PWM: signal 390Hz
Brightness adjustment through:
 - push-button (PUSH 230Vac)
 - Bluetooth signal (LEF Lighting App) (LEPUSHPWMB)
Maximum number of controllable power supplies: 10
This device integrates a relay for disconnecting the feeder primary (max 1150W@230V)
 «ZERO CROSSING» function
 Open circuit Protection (OCP)
 Overvoltages protection (OVP)
 Reversed polarity protection (RPP)
 Operating ambient temperature Ta -20°C ÷ +50°C

Reference Standards

- EN 55015
- EN 61000-3-2
- EN 61000-3-3
- EN 61347-1
- EN 61347-2-13
- EN 61547
- EN 62493

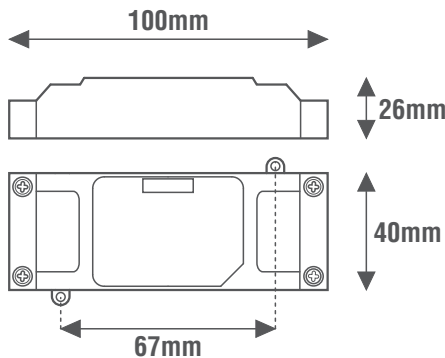
Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
 Dispositivo ad uso indipendente
 Classe elettrica di protezione II
 Grado di protezione IP20

Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 110-240Vac
 Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Dispositivo per il comando di alimentatori con ingresso di segnale di dimmerazione PWM
 Frequenza del segnale PWM: 390Hz
Regolazione della luminosità tramite:
 - pulsante (PUSH 230Vac)
 - segnale Bluetooth (LEF Lighting App) (LEPUSHPWMB)
Numero massimo di alimentatori controllabili: 10
Questo dispositivo integra un relè per il distacco del primario dell'alimentatore (max 1150W@230V)
 Funzione «ZERO CROSSING»
 Protezione al circuito aperto (OCP)
 Protezione dalle sovratensioni (OVP)
 Protezione da inversione di polarità (RPP)
 Temperatura ambiente di funzionamento Ta -20°C ÷ +50°C

Norme di Riferimento



Dispositivo controllabile da tablet o smartphone con tecnologia Bluetooth
 Controllable device from tablet or smartphone with Bluetooth technology

Vedi schemi elettrici a pagina 134
 See wiring diagrams on page 134

OUT PWM	DIM BLE	DIM PUSH 230Vac
---------	---------	-----------------

CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Potenza di distacco Disconnecting power (W)		Comando Command	Corrente di uscita Output current (mA)	Alimentatori PWM controllabili PWM power supplies controllable (n°)	Peso Weight (g)
			@110V	@230V				
LEPUSHPWM LEPUSHPWMB	110-240	50	550	1150	PUSH PUSH BLUETOOTH	20	10	50



Alimentatore di linea DALI IP20

DALI line power supply IP20



General Characteristics

Plastic case
Device for independent mounting
Electric class protection II
Protection degree IP20

Technical Features

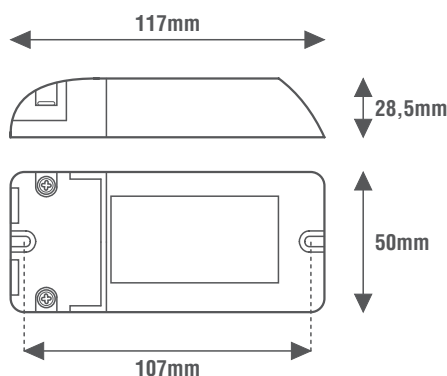
Input voltage range 110÷240Vac
Input frequency 50÷60Hz
BUS DALI output voltage 16÷20,5Vdc
Output power 5W
Output current 250mA

This power supply supplies current on the DALI bus up to a maximum of 64 standard DALI power supplies (<2mA)

Energy Efficiency (EE) 62%
Operating ambient temperature T_a -10°C ÷ +40°C
Max case temperature on T_c 60°C

Reference Standards

EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3
EN 61347-1
EN 61347-2-13
EN 61547
EN 62386-101
EN 62493



Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Dispositivo ad uso indipendente
Classe elettrica di protezione II
Grado di protezione IP20

Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 110÷240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Tensione di uscita BUS DALI 16÷20,5Vdc
Potenza di uscita 5W
Corrente di uscita 250mA

Questo alimentatore fornisce corrente sul bus DALI fino ad un massimo di 64 alimentatori DALI standard (< 2mA)

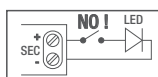
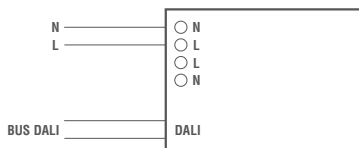
Efficienza Energetica (EE) 62%
Temperatura ambiente di funzionamento T_a -10°C ÷ +40°C
Temperatura massima sul punto T_c 60°C

Norme di Riferimento



Wiring diagrams

Schema elettrico



Alimentatore non idoneo per il funzionamento a vuoto
Power supply not suitable for no-load operation



CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Prodotto Product	Corrente di uscita Output current (mA)	Alimentatori DALI controllabili DALI power supplies controllable (n°)	Peso Weight (g)
LEDALIPOWER	110-240	50÷60	ALIMENTATORE DI LINEA DALI	250	64	90



Convertitore da segnale DALI a segnale 0-10V

Converter from DALI signal to 0-10V signal

DALI



NEW

General Characteristics

Plastic case
Device for independent mounting
Electric class protection III
Protection degree IP20

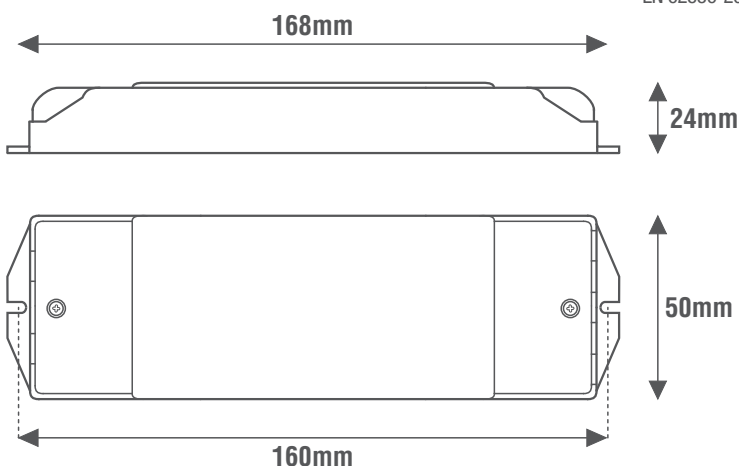
Technical Features

Input voltage range 12-240Vdc
Output signal 0-10V
Device for controlling power supplies with 0-10V signal input
Brightness adjustment through:
- DALI signal

Maximum number of controllable power supplies: 15
For the operation of this device is necessary 12vdc or 24 Vdc power supply (as for example LE1012 oppure LE1024)
Operating ambient temperature Ta -20°C ÷ +50°C

Reference Standards

EN 60929
EN 62386-206



Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Dispositivo ad uso indipendente
Classe elettrica di protezione III
Grado di protezione IP20

Caratteristiche Tecniche

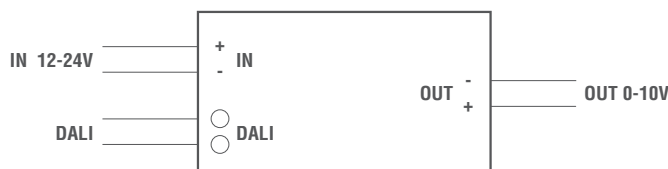
Tensione di ingresso 12-24Vdc
Segnale di uscita 0-10V
Dispositivo per il controllo di alimentatori con ingresso di segnale 0-10V
Regolazione della luminosità tramite:
- segnale DALI
Numero massimo di alimentatori controllabili: 15
Per il funzionamento di questo dispositivo è necessario un alimentatore da 12vdc o 24 Vdc (es. LE1012 oppure LE1024)
Temperatura ambiente di funzionamento Ta -20°C ÷ +50°C

Norme di Riferimento



Wiring diagrams

Schema elettrico

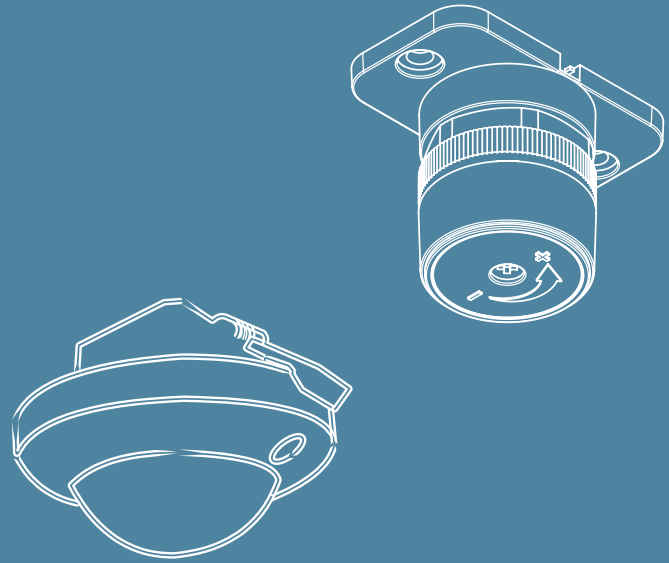


Vedi gli alimentatori LE1012 e LE1024 a pag. 16
See the power supply LE1012 and LE1024 on pag. 16

DALI DT5 DIM DALI OUT 0-10V

CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vdc)	Comando Command	Uscita di segnale Signal output (Vdc)	Corrente di uscita Output current (mA)	Alimentatori 0-10V controllabili 0-10V power supplies controllable (n°)	Peso Weight (g)
DALI6000	12-24	DALI	0-10V	15	15	90





Sensore di movimento con uscita di segnale DALI
Motion sensor with DALI signal output

Pag.

LESMDALI

166

Sensore di movimento ad alta frequenza (HF) con uscita di segnale 1-10V
High frequency motion sensor (HF) with 1-10V signal output

Pag.

LESMHF110

167

Sensore di luminosità con uscita di segnale 1-10V
Daylight sensor with 1-10V signal output

Pag.

LESL110

168

Sensore di movimento ad alta frequenza (HF) con uscita a relè
High frequency motion sensor (HF) with relay output

Pag.

LESMHF

169

LESMHFS

170

General Characteristics

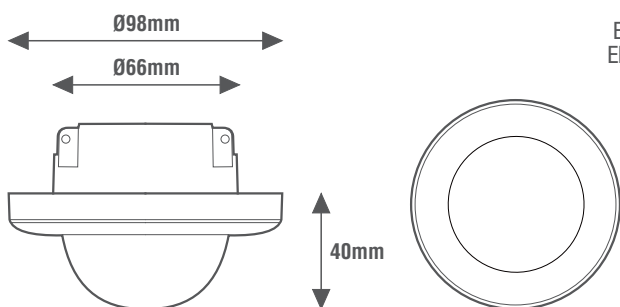
Plastic case
Device for recessed bracket
Protection degree IP20

Technical Features

Input voltage range 220-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
Motion sensor with DALI output
This device sends (in broadcast) DALI commands, it is not necessary to set the addresses of the DALI power supplies connected to the BUS
Control and dimming via external push-button
Other functions adjustable by remote control (included)
Wide adjustable detection area (12m)
Maximum height of installation (3m)
Consumption in stand-by < 0,5W
DALI power supplies controllable: 30
Operating ambient temperature Ta -25°C ÷ +50°C
Max operating temperature on case 80 °C

Reference Standards

EN 60669-1
EN 60669-2-1
EN 61347-2-11
EN 62479



Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Apparecchio per montaggio da incasso
Grado di protezione IP20

Caratteristiche Tecniche

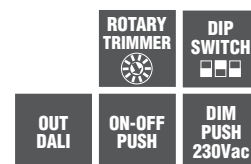
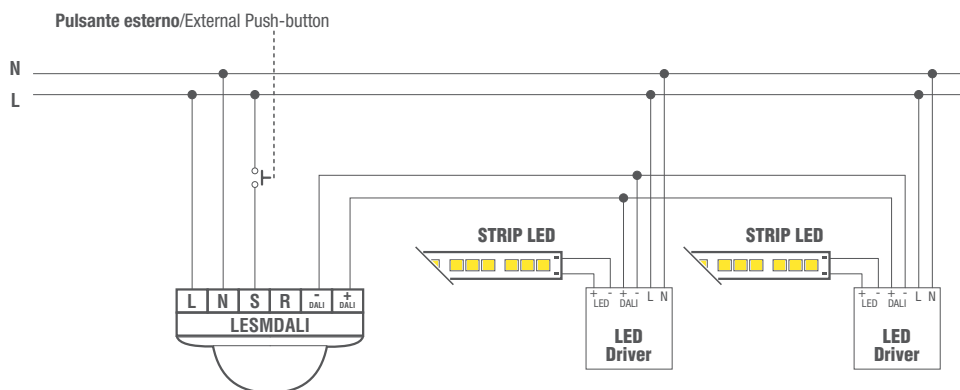
Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Sensore di movimento con uscita DALI
Questo dispositivo invia (in broadcast) comandi DALI, non è quindi necessario impostare gli indirizzi degli alimentatori DALI connessi al BUS
Controllo e dimmerazione tramite pulsante esterno
Altre funzioni regolabili tramite telecomando (compreso)
Ampia area di rilevamento regolabile (max 12m)
Massima altezza di installazione (3m)
Consumo in stand-by < 0,5W
Numero massimo di alimentatori controllabili: 30
Temperatura ambiente di funzionamento Ta -25°C ÷ +50°C
Temperatura max di funzionamento sul contenitore 80°C

Norme di Riferimento



Wiring diagrams

Schema elettrico



CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vdc)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Funzione Function	Alimentatori DALI controllabili DALI power supplies controllable (n°)	Peso Weight (g)
LESMDALI	220-240	50÷60	DIMMER DALI	30	100



General Characteristics

Plastic case
4/5/7 wires system
Protection degree IP20
This sensor can be installed in non-metallic surfaces, such as plastic and glass

Technical Features

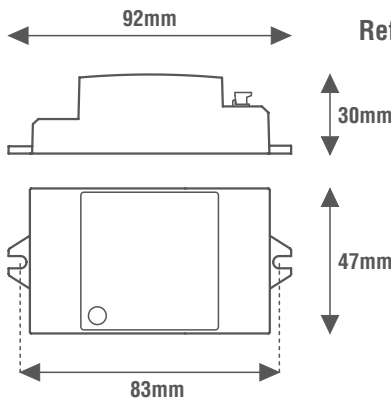
Input voltage range 220-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
High frequency motion sensor with microwave (HF) with timer switch function (5 sec ÷ 30 min)
Control via external push-button
Transmission frequency 5,8 Ghz
Low power transmission (< 0,2mW)
Adjustable daylight sensor threshold (5÷2000lux)
Viewing angle 360°
Wide adjustable detection area (10m)
Maximum height of installation (6m)
Consumption in stand-by < 0,5W
Maximum number of controllable drivers: 15
Operating ambient temperature Ta -25°C ÷ +50°C
Max operating temperature on case 80 °C

Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Sistema a 4/5/7 fili
Grado di protezione IP20
Questo sensore puo' essere installato all'interno di superfici non metalliche, come plastica e vetro

Caratteristiche Tecniche

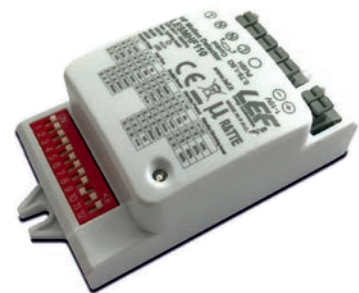
Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Sensore di movimento con microonde ad alta frequenza (HF) con funzione interruttore temporizzato (5 sec ÷ 30 min)
Controllo tramite pulsante esterno
Frequenza di trasmissione 5,8 Ghz
Bassa potenza di trasmissione (< 0,2mW)
Sensore di luminosità con soglia regolabile (5÷2000lux)
Angolo di visione 360°
Ampia area di rilevamento regolabile (max 10m)
Massima altezza di installazione (6m)
Consumo in stand-by < 0,5W
Numero massimo di alimentatori controllabili: 15
Temperatura ambiente di funzionamento Ta -25°C ÷ +50°C
Temperatura max di funzionamento sul contenitore 80°C



Reference Standards

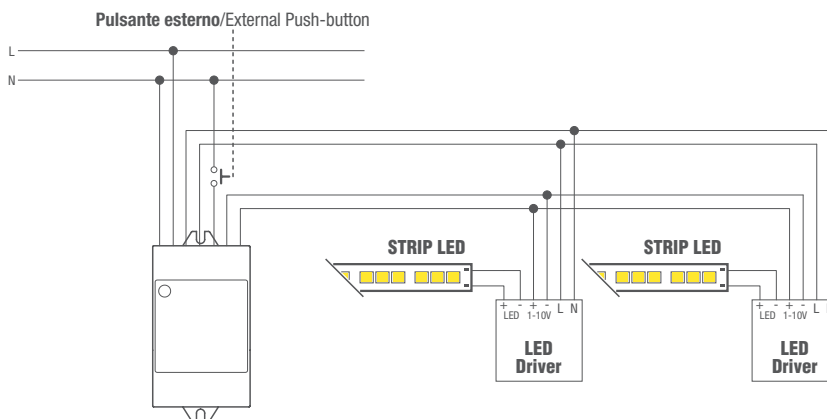
EN 60669-1
EN 60669-2-1
EN 61347-2-11
EN 62479

Norme di Riferimento



Wiring diagrams

Schema elettrico



CODICE CODE	Funzione Function	RESISTIVO RESISTIVE Lampade ad incandescenza Incandescent lamps	RESISTIVO RESISTIVE Lampade alogene Halogen lamps	INDUTTIVO INDUCTIVE Trasformatore lamellare Laminated transformer	INDUTTIVO INDUCTIVE Trasformatore toroidale Toroidal transformer	Alimentatore elettronico con lampade ad incandescenza o alogene Electronic driver with incandescent or halogen lamps	Alimentatore elettronico con lampade LED dimmerabili Electronic driver with dimmable LED lamps	Alimentatore elettronico dimmerabile con uscita in CC/CV per LED Dimmable electronic driver with CC/CV output for LED	Lampade fluorescenti compatte dimmerabili Dimmable compact fluorescent lamps	Lampade LED dimmerabili Dimmable LED lamps	Moduli LED dimmerabili Dimmable LED modules	Peso Weight (g)
LESMHF110	RELÈ OUT 1-10V	230Vac	230Vac	230/12Vac	230/12Vac	230/12Vac	230/12Vac	400W	400W	400W	400W	60



General Characteristics

Plastic case
Recessed bracket
Surface-mounted bracket
Nut lock bracket
Cable length 70cm
Protection degree IP20



Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Accessori per montaggio da incasso
Accessori per montaggio a plafone
Ghiera di fissaggio per foro 20mm
Lunghezza cavo 70cm
Grado di protezione IP20

Technical Features

Daylight sensor with adjustable threshold (10÷500lux) 1-10V signal output
Adjustable daylight sensor threshold
Dimmin range 10%÷100%
Viewing angle 90°
Max permitted cable length 20 meters
Maximum number of controllable drivers: 15
Operating ambient temperature Ta -20°C ÷ +50°C



Caratteristiche Tecniche

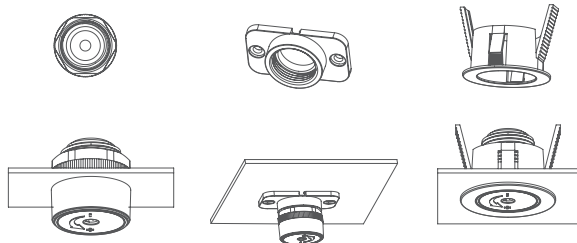
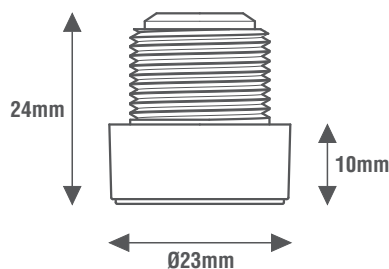
Sensore di luminosità con soglia regolabile (10÷500lux) con uscita di segnale 1-10V
Soglia del sensore di luminosità regolabile
Intervallo di dimmerazione 10%÷100%
Angolo di visione 90°
Massima lunghezza di cavo permessa 20 metri
Numero massimo di alimentatori controllabili: 15
Temperatura ambiente di funzionamento Ta -20°C ÷ +50°C

Reference Standards



Norme di Riferimento

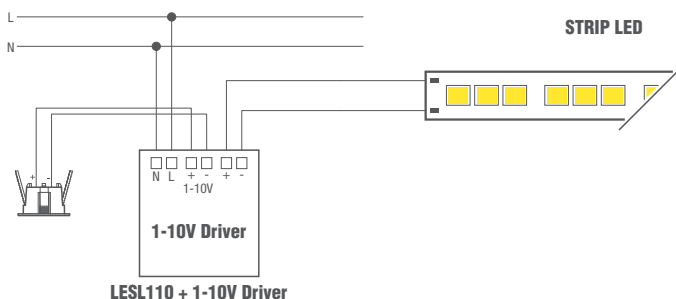
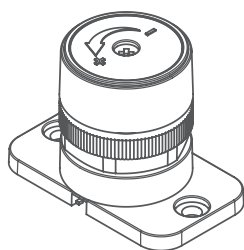
EN 61347-2-11
EN 62479



Wiring diagrams



Schema elettrico



CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vdc)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Funzione Function	Alimentatori 1-10V controllabili 1-10V power supplies controllable (n°)	Peso Weight (g)
LESL110	-	-	DIMMER 1-10V (passivo)	15	20



General Characteristics

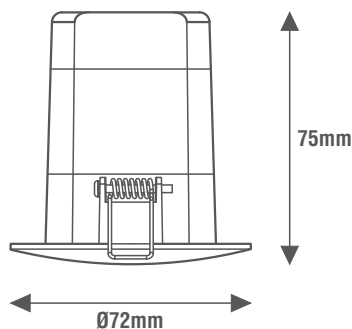
Plastic case
Device for recessed installation
4 wires system
Protection degree IP20

Technical Features

Input voltage range 220-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
High frequency motion sensor with microwave (HF) with timer switch function (5 sec ÷ 30 min)
Transmission frequency 5,8 Ghz
Low power transmission (< 0,2mW)
Adjustable daylight sensor threshold (5÷2000lux)
Viewing angle 360°
Wide adjustable detection area (10m)
Maximum height of installation (6m)
Consumption in stand-by < 0,5W
Operating ambient temperature Ta -25°C ÷ +50°C
Max operating temperature on case 80 °C

Reference Standards

EN 60669-1
EN 60669-2-1
EN 61347-2-11
EN 62479



Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Apparecchio per montaggio da incasso
Sistema a 4 fili
Grado di protezione IP20

Caratteristiche Tecniche

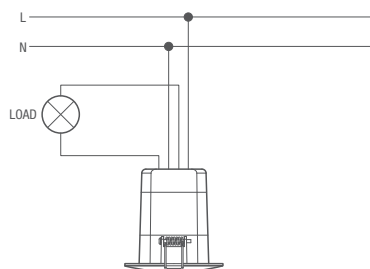
Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Sensore di movimento con microonde ad alta frequenza (HF) con funzione interruttore temporizzato (5 sec ÷ 30 min)
Frequenza di trasmissione 5,8 Ghz
Bassa potenza di trasmissione (< 0,2mW)
Sensore di luminosità con soglia regolabile (5÷2000lux)
Angolo di visione 360°
Ampia area di rilevamento regolabile (max 10m)
Massima altezza di installazione (6m)
Consumo in stand-by < 0,5W
Temperatura ambiente di funzionamento Ta -25°C ÷ +50°C
Temperatura max di funzionamento sul contenitore 80°C

Norme di Riferimento



Wiring diagrams

Schema elettrico



CODICE CODE	Funzione Function	RESISTIVO RESISTIVE Lampade ad incandescenza Incandescent lamps	RESISTIVO RESISTIVE Lampade alogene Halogen lamps	INDUTTIVO INDUCTIVE Trasformatore lamellare Laminated transformer	INDUTTIVO INDUCTIVE Trasformatore toroidale Toroidal transformer	Alimentatore elettronico con lampade ad incandescenza o alogene Electronic driver with incandescent or halogen lamps	Alimentatore elettronico con lampade LED dimmerabili Electronic driver with dimmable LED lamps	Alimentatore elettronico dimmerabile con uscita in CC/CV per LED Dimmable electronic driver with CC/CV output for LED	Lampade fluorescenti compatte dimmerabili Dimmable compact fluorescent lamps	Lampade LED dimmerabili Dimmable LED lamps	Moduli LED dimmerabili Dimmable LED modules	Peso Weight (g)
LESMHF	RELÈ	230Vac	230Vac	230/12Vac	230/12Vac	230/12Vac	230/12Vac	230/12Vac	230Vac	230Vac	Seoul ACRICH 230Vac	85



General Characteristics

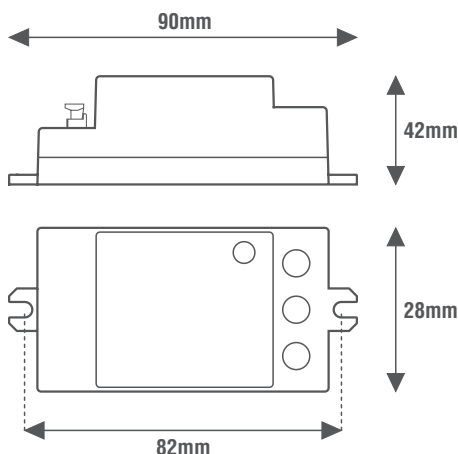
Plastic case
4 wires system
Protection degree IP20
This sensor can be installed in non-metallic surfaces, such as plastic and glass

Technical Features

Input voltage range 220-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
High frequency motion sensor with microwave (HF) with timer switch function (5 sec ÷ 30 min)
Transmission frequency 5,8 Ghz
Low power transmission (< 0,2mW)
Adjustable daylight sensor threshold (5÷2000lux)
Viewing angle 360°
Wide adjustable detection area (10m)
Maximum height of installation (6m)
Consumption in stand-by < 0,5W
Operating ambient temperature Ta -25°C ÷ +50°C
Max operating temperature on case 80 °C

Reference Standards

EN 60669-1
EN 60669-2-1
EN 61347-2-11
EN 62479



Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Sistema a 4 fili
Grado di protezione IP20
Questo sensore puo' essere installato all'interno di superfici non metalliche, come plastica e vetro

Caratteristiche Tecniche

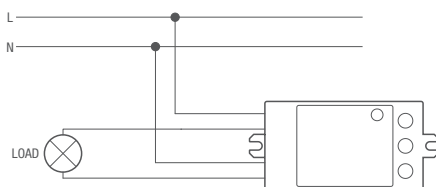
Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Sensore di movimento con microonde ad alta frequenza (HF) con funzione interruttore temporizzato (5 sec ÷ 30 min)
Frequenza di trasmissione 5,8 Ghz
Bassa potenza di trasmissione (< 0,2mW)
Sensore di luminosità con soglia regolabile (5÷2000lux)
Angolo di visione 360°
Ampia area di rilevamento regolabile (max 10m)
Massima altezza di installazione (6m)
Consumo in stand-by < 0,5W
Temperatura ambiente di funzionamento Ta -25°C ÷ +50°C
Temperatura max di funzionamento sul contenitore 80°C

Norme di Riferimento



Wiring diagrams

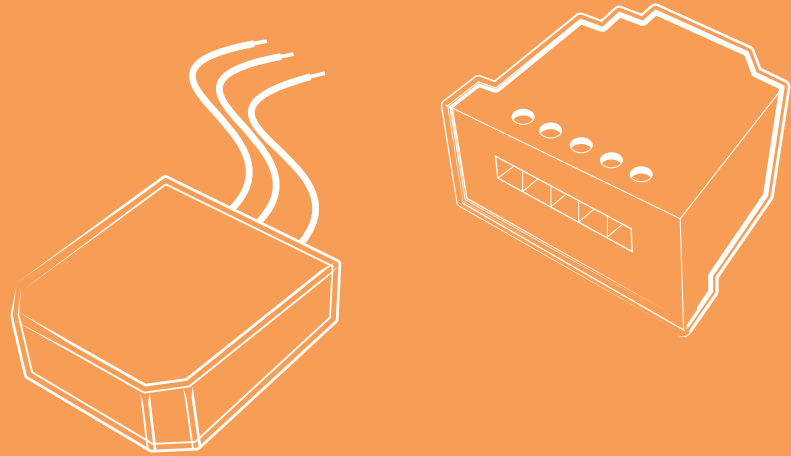
Schema elettrico



CODICE CODE	Funzione Function	RESISTIVO RESISTIVE	RESISTIVO RESISTIVE	INDUTTIVO INDUCTIVE	INDUTTIVO INDUCTIVE	Alimentatore elettronico con lampade ad incandescenza o alogene Electronic driver with incandescent or halogen lamps	Alimentatore elettronico con lampade LED dimmerabili Electronic driver with dimmable LED lamps	Alimentatore elettronico dimmerabile con uscita in CC/CV per LED Dimmable electronic driver with CC/CV output for LED	Lampade fluorescenti compatte dimmerabili Dimmable compact fluorescent lamps	Lampade LED dimmerabili Dimmable LED lamps	Moduli LED dimmerabili Dimmable LED modules	Peso Weight (g)
		Lampade ad incandescenza Incandescent lamps	Lampade alogene Halogen lamps	Trasformatore lamellare Laminated transformer	Trasformatore toroidale Toroidal transformer	230/12Vac	230/12Vac	230/12Vac	230/12Vac	230Vac	230Vac	
LESMHFS	RELÈ	1200W	1200W	800W	800W	400W	400W	400W	400W	400W	400W	60



NEW



Varialuci universali comandabili con pulsante		Pag.
Universal dimmers controlled by push-button		
EASYDIM		172
DRU7636J/N		173
DRU7630MLED		174
▶ DRU7636DIN DRU7636DINT		180
Varialuci universali comandabili con pulsante e segnale Bluetooth		Pag.
Universal dimmers controlled by push-button and Bluetooth signal		
EASYDIMBT		175
Varialuce universale comandabile con pulsante e segnale Radio 433,92MHz		Pag.
Universal dimmer controlled by push-button and 433,92MHz Radio signal		
MCU-DM150		176
Varialuci universali comandabili con pulsante e/o segnale DALI		Pag.
Universal dimmers controlled by push-button and/or DALI signal		
▶ SR-2303SAC-HP		177
LEDALITF		178
▶ SR-2303AC		179
▶ LEDALITF45DIN LEDALITF90DIN		182
▶ SR-2303AC-4CHDIN		183
Varialuce universale comandabile con pulsante e segnale 0-10V		Pag.
Universal dimmer controlled by push-button and 0-10V signal		
▶ LE010TF50DIN		181

General Characteristics

Plastic case with connection
 Control push
 Protection degree IP20
 4/5 wires system



Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
 Comando a pulsante
 Grado di protezione IP20
 Sistema a 4/5 fili

Technical Features

Input voltage range 110-240Vac
 Input frequency 50÷60Hz
Single channel dimmer with Phase-cut output (MOSFET)
Dimming control through:
 - **push-button (PUSH 230Vac)**
 Manageable power (see table)
 «LEVEL MEMORY» function (non-excludable)
 «STATUS MEMORY» function (at 0%, light OFF after black-out)
 Calibration of the minimum brightness by push-button
 Setting the dimming curve
 (linear or logarithmic) via push-button
 Factory setting: linear curve
 Open circuit Protection (OCP)
 Overload protection (OLP)
 Protection against overtemperature (OTP)
 Overvolatge protection (OVP)
 Short circuit protection (SCP)
 Operating ambient temperature Ta -20°C ÷ +50°C



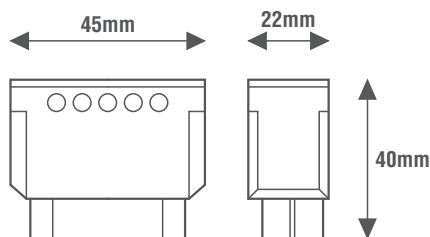
Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 110-240Vac
 Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Dimmer monocanale con uscita a Taglio di Fase (MOSFET)
Comando di dimmerazione tramite:
 - **pulsante (PUSH 230Vac)**
 Potenza gestibile (vedi tabella)
 Funzione «MEMORIA DI LIVELLO» (non escludibile)
 Funzione «MEMORIA DI STATO» (a 0%, luce spenta dopo black-out)
 Taratura del livello minimo di luminosità tramite pulsante
 Impostazione della curva di dimmerazione
 (lineare o logaritmica) tramite pulsante
 Impostazione di fabbrica: curva lineare
 Protezione al circuito aperto (OCP)
 Protezione al sovraccarico (OLP)
 Protezione alla sovratemperatura (OTP)
 Protezione alle sovratensioni (OVP)
 Protezione al corto circuito (SCP)
 Temperatura ambiente di funzionamento Ta -20°C ÷ +50°C

Reference Standards



- EN 55015
- EN 61000-3-2
- EN 61000-3-3
- EN 61347-1
- EN 61347-2-13
- EN 61547
- EN 62384

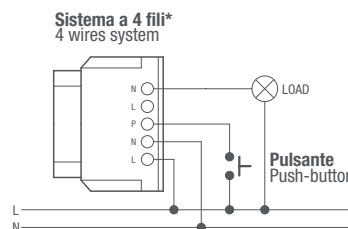
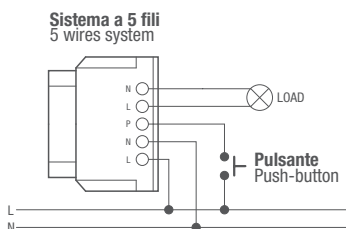


Norme di Riferimento

Wiring diagrams



Schema elettrico



In caso di utilizzo del prodotto con tensione di 110Vac la potenza in tabella deve essere ridotta del 50%
 In case of using the product with 110Vac voltage the power in the table should be reduced by 50%

Vedi schemi elettrici a pagina 133
 See wiring diagrams on page 133

*In questa configurazione il carico non è protetto dal fusibile interno del dimmer
 In this configuration the load is not protected by the internal fuse of the dimmer

Dimmerazione a Taglio di Fase discendente (a fine fase) MOSFET Trailing-Edge
 Descending Phase Cutting dimming (at the end of the phase) MOSFET Trailing-Edge

DIM PUSH 230Vac **MOSFET**

CODICE CODE	Comando Command	RESISTIVO RESISTIVE Lampade ad incandescenza o alogene Incandescent or halogen lamps 230Vac	INDUTTIVO INDUCTIVE Trasformatore lamellare e toroidale Laminated and toroidal transformer 230/12Vac	Alimentatore elettronico con lampade ad incandescenza o alogene Electronic driver with incandescent or halogen lamps 230/12Vac	Alimentatore elettronico con lampade LED dimmerabili Electronic driver with dimmable LED lamps 230/12Vac	Alimentatore elettronico dimmerabile con uscita in CC/CV per LED Dimmable electronic driver with CC/CV output for LED 230/12Vac	Lampade fluorescenti compatte dimmerabili CFL Dimmable compact fluorescent lamps CFL 230Vac	Lampade LED dimmerabili Dimmable LED lamps 230Vac	Moduli LED dimmerabili Dimmable LED modules Seoul ACRICH 230Vac	Strip LED dimmerabili Dimmable Strip LED 230Vac	Peso Weight (g) 30
EASYDIM	PUSH	230W	-	115W	115W	115W	115W	115W	230W	230W	30



Varialuce universale comandabile con pulsante (4 fili) Universal dimmer controlled by push-button (4 wires)

PUSH



General Characteristics

Plastic case
Filled with polyurethane resin
Control push-button
4 wires system



Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Resinato con resina poliuretanic
Comando a pulsante
Sistema a 4 fili

Technical Features

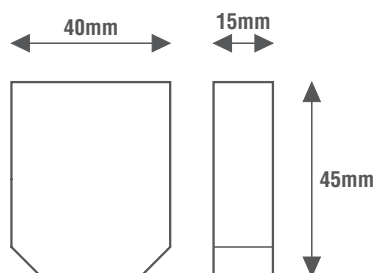
Input voltage range 230Vac
Input frequency 50Hz
Single channel dimmer with Phase-cut output (TRIAC and IGBT)
Dimming control through:
- **push-button (PUSH 230Vac)**
Manageable power (see table)
Calibration of the minimum brightness via push-button
«LEVEL MEMORY» function (excludable)
«STATUS MEMORY» function (at 0%, light OFF after black-out)
Thermal limiting load (NTC)
Open circuit Protection (OCP)
Short circuit protection (SCP)
Operating Ambient temperature Ta -5°C ÷ +35°C



Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 230Vac
Frequenza di ingresso 50Hz
Dimmer monocanale con uscita a Taglio di Fase (TRIAC e IGBT)
Comando di dimmerazione tramite:
- **pulsante (PUSH 230Vac)**
Potenza gestibile (vedi tabella)
Taratura del livello minimo di luminosità tramite pulsante
Funzione «MEMORIA DI LIVELLO» (escludibile)
Funzione «MEMORIA DI STATO» (a 0%, luce spenta dopo black-out)
Limitazione termica del carico (NTC)
Protezione al sovraccarico (OLP)
Protezione al corto circuito (SCP)
Temperatura ambiente di funzionamento Ta -5°C ÷ +35°C

Reference Standards



EN 60669-1
EN 60669-2-1

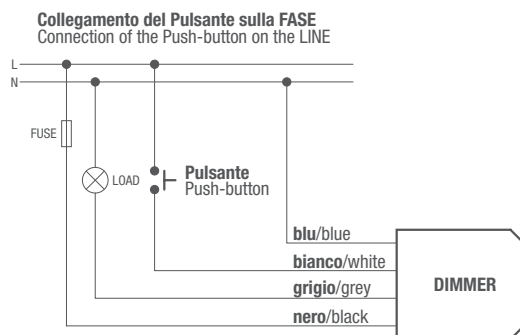
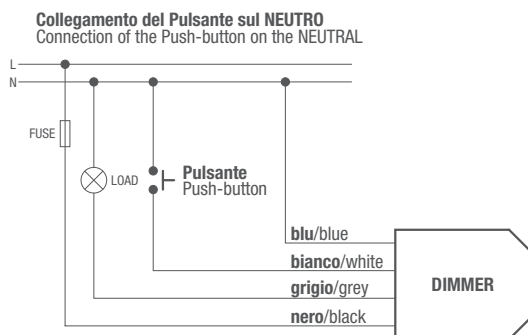
Norme di Riferimento



Wiring diagrams



Schema elettrico



Dimmerazione a Taglio di Fase discendente (a fine fase) IGBT Trailing Edge
Descending Phase Cutting dimming (at the end of the phase) IGBT Trailing Edge

Dimmerazione a Taglio di Fase ascendente (a inizio fase) TRIAC Leading Edge
Ascending Phase Cutting dimming (at the beginning of the phase) TRIAC Leading Edge

DIM PUSH 230Vac	OUT TRIAC IGBT
--------------------------------	-------------------------------

CODICE CODE	Modalità spia LED LED indicator mode	Taglio di Fase Phase Cut	RESISTIVO RESISTIVE Lampade ad incandescenza o alogene Incandescent or halogen lamps 230Vac	INDUTTIVO INDUCTIVE Trasformatore lamellare Laminated transformer 230/12Vac	INDUTTIVO INDUCTIVE Trasformatore toroidale Toroidal transformer 230/12Vac	Alimentatore elettronico con lampade ad incandescenza o alogene Electronic driver with incandescent or halogen lamps 230/12Vac	Alimentatore elettronico con lampade LED dimmerabili Electronic driver with dimmable LED lamps 230/12Vac	Alimentatore elettronico dimmerabile con uscita in CC/CV per LED Dimmable electronic driver with CC/CV output for LED 230/12Vac	Lampade LED dimmerabili Dimmable LED lamps 230Vac	Moduli LED dimmerabili Dimmable LED modules Seoul ACRICH 230Vac	Peso (g) Weight (g)
DRU7636J/N	Luce fissa Fixed light	TRIAC	25-300W	-	25-300VA	10-50W	10-50W	10-50W	3-40W	4-50W	50
	Luce lamp. Flashing light	IGBT	-	-	-	50-300W	50-150W	50-150W	40-200W	50-150W	



Varialuce universale comandabile con pulsante (3 fili)

Universal dimmer controlled by push-button (3 wires)

PUSH



General Characteristics

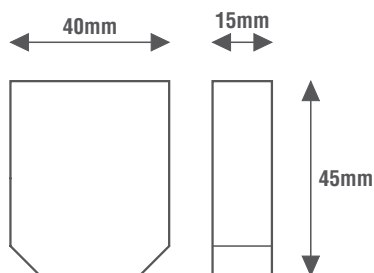
Plastic case
Filled with polyurethane resin
Control push-button
3 wires system (power supply without neutral)

Technical Features

Input voltage range 230Vac
Input frequency 50Hz
Single channel dimmer with Phase-cut output (IGBT)
Dimming control thorough:
- **push-button (PUSH 230 Vac)**
Manageable power (see table)
Calibration of the minimum brightness via push-button
«LEVEL MEMORY» function (excludable)
«STATUS MEMORY» function (at 0%, light OFF after black-out)
Thermal limiting load (NTC)
Short circuit protection (SCP)
Self-consumption <1W
Operating Ambient temperature Ta -5°C ÷ +35°C

Reference Standards

EN 60669-1
EN 60669-2-1



Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Resinato con resina poliuretanic
Comando a pulsante
Sistema a 3 fili (alimentazione senza neutro)

Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 230Vac
Frequenza di ingresso 50Hz
Dimmer monocanale con uscita a Taglio di Fase (IGBT)
Comando di dimmerazione tramite:
- **pulsante (PUSH 230Vac)**
Potenza gestibile (vedi tabella)
Taratura del livello minimo di luminosità tramite pulsante
Funzione «MEMORIA DI LIVELLO» (escludibile)
Funzione «MEMORIA DI STATO» (a 0%, luce spenta dopo black-out)
Limitazione termica del carico (NTC)
Protezione al corto circuito (SCP)
Autoconsumo <1W
Temperatura ambiente di funzionamento Ta -5°C ÷ +35°C

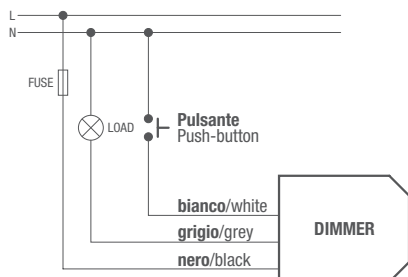
Norme di Riferimento



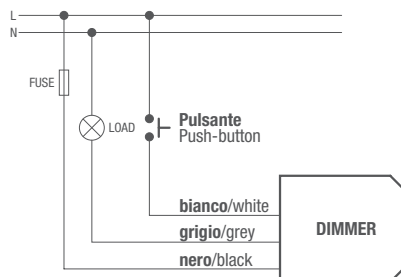
Wiring diagrams

Schema elettrico

Collegamento del Pulsante sul NEUTRO
Push-button connection on the NEUTRAL



Collegamento del Pulsante sulla FASE
Push-button connection on the LINE



Dimmerazione a Taglio di Fase discendente (a fine fase) IGBT Trailing Edge
Descending Phase Cutting dimming (at the end of the phase) IGBT Trailing Edge

DIM
PUSH
230Vac

OUT
IGBT

CODICE CODE	Comando Command	RESISTIVO RESISTIVE Lampade ad incandescenza o alogene Incandescent or halogen lamps 230Vac	INDUTTIVO INDUCTIVE Trasformatore lamellare Laminated transformer 230/12Vac	INDUTTIVO INDUCTIVE Trasformatore toroidale Toroidal transformer 230/12Vac	Alimentatore elettronico con lampade ad incandescenza o alogene Electronic driver with incandescent or halogen lamps 230/12Vac	Alimentatore elettronico con lampade LED dimmerabili Electronic driver with dimmable LED lamps 230/12Vac	Alimentatore elettronico dimmerabile con uscita in CC/CV per LED Dimmable electronic driver with CC/CV output for LED 230/12Vac	Lampade LED dimmerabili Dimmable LED lamps 230Vac	Moduli LED dimmerabili Dimmable LED modules Seoul ACRICH 230Vac	Strip LED dimmerabili Dimmable Strip LED 230Vac	Peso Weight (g) 50
DRU7630MLED	PUSH	25-200W	-	20-150VA	20-150W	20-150W	20-150W	15-150W	20-150W	15-150W	50



General Characteristics

Plastic case with connection
 Control push
 Control via Bluetooth (LEF Lighting APP)
 Protection degree IP20
 4/5 wires system



Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
 Comando a pulsante
 Comando tramite Bluetooth (LEF Lighting APP)
 Grado di protezione IP20
 Sistema a 4/5 fili

Technical Features

Input voltage range 110-240Vac
 Input frequency 50÷60Hz
Single channel dimmer with Phase-cut output (MOSFET)
Dimming control through:
 - push-button (PUSH 230Vac)
 - Bluetooth signal (LEF Lighting APP)
 Manageable power (see table)
 «LEVEL MEMORY» function (non-excludable)
 «STATUS MEMORY» (at 0%, light OFF after black-out)
 Calibration of the minimum brightness
 by push-button (on the electronic circuit)
 Open circuit Protection (OCP)
 Overload protection (OLP)
 Protection against overtemperature (OTP)
 Short circuit protection (SCP)
 Operating ambient temperature Ta -20°C ÷ +50°C



Caratteristiche Tecniche

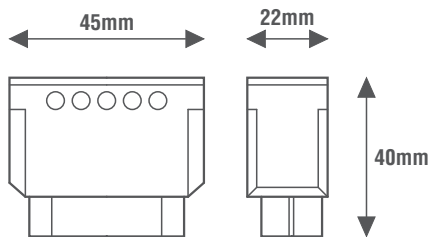
Tensione di ingresso 110-240Vac
 Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Dimmer monocanale con uscita a Taglio di Fase (MOSFET)
Comando di dimmerazione tramite:
 - pulsante (PUSH 230Vac)
 - segnale Bluetooth (LEF Lighting APP)
 Potenza gestibile (vedi tabella)
 Funzione «MEMORIA DI LIVELLO» (non escludibile)
 Funzione «MEMORIA DI STATO» (a 0%, luce spenta dopo black-out)
 Taratura del livello minimo di luminosità
 tramite pulsante (su circuito elettronico)
 Protezione al circuito aperto (OCP)
 Protezione al sovraccarico (OLP)
 Protezione alla sovratemperatura (OTP)
 Protezione al corto circuito (SCP)
 Temperatura ambiente di funzionamento Ta -20°C ÷ +50°C

Reference Standards



Norme di Riferimento

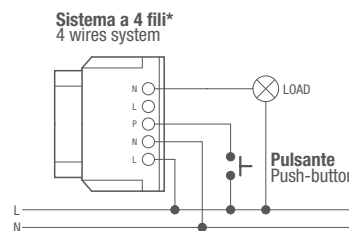
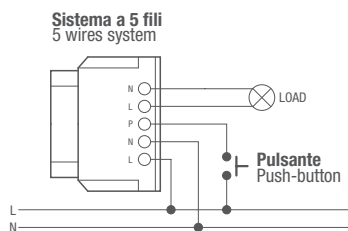
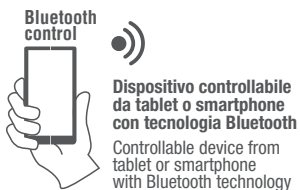
- EN 55015
- EN 61000-3-2
- EN 61000-3-3
- EN 61347-1
- EN 61347-2-13
- EN 61547
- EN 62384



Wiring diagrams



Schema elettrico



Vedi schemi elettrici a pagina 133
 See wiring diagrams on page 133

In caso di utilizzo del prodotto con tensione di 110Vac la potenza in tabella deve essere ridotta del 50%
 In case of using the product with 110Vac voltage the power in the table should be reduced by 50%

*In questa configurazione il carico non è protetto dal fusibile interno del dimmer
 In this configuration the load is not protected by the internal fuse of the dimmer

Dimmerazione a Taglio di Fase discendente (a fine fase) MOSFET Trailing-Edge
 Descending Phase Cutting dimming (at the end of the phase) MOSFET Trailing-Edge

DIM BLE	DIM PUSH 230Vac	MOSFET
----------------	------------------------	---------------

CODICE CODE	Comando Command	RESISTIVO RESISTIVE Lampade ad incandescenza o alogene Incandescent or halogen lamps 230Vac	INDUTTIVO INDUCTIVE Trasformatore lamellare e toroidale Laminated and toroidal transformer 230/12Vac	Alimentatore elettronico con lampade ad incandescenza o alogene Electronic driver with incandescent or halogen lamps 230/12Vac	Alimentatore elettronico con lampade LED dimmerabili Electronic driver with dimmable LED lamps 230/12Vac	Alimentatore elettronico dimmerabile con uscita in CC/CV per LED Dimmable electronic driver with CC/CV output for LED 230/12Vac	Lampade fluorescenti compatte dimmerabili CFL Dimmable compact fluorescent lamps CFL 230Vac	Lampade LED dimmerabili Dimmable LED lamps 230Vac	Moduli LED dimmerabili Dimmable LED modules Seoul ACRICH 230Vac	Strip LED dimmerabili Dimmable Strip LED 230Vac	Peso Weight (g) 30
EASYDIMBT	PUSH BLUETOOTH	230W	-	115W	115W	115W	115W	115W	230W	230W	30





General Characteristics

Plastic case
 Electric class protection II
 Protection degree IP20
 3/4 wires system



Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
 Classe elettrica di protezione II
 Grado di protezione IP20
 Sistema a 3/4 fili

Technical Features

Input voltage range 110-240Vac
 Input frequency 50÷60Hz
Dimmer for wireless and wired control of LED lights resistive, inductive and capacitive loads (transformers standard and electronic)
Dimming control through:
 - push-button (PUSH 230Vac)
 - radio signal (RF 433,92MHz) (Linea NEXTA RADIO)
 Manageable power (see table)
 Gradual switching ON and OFF time, can be set from 0 to 10 seconds
 Simplified programming by dip-switch
 Suitable for wall installation with screws or inclusion in junction boxes
 «LEVEL MEMORY» function (excludable)
 «STATUS MEMORY» function (at 0%, light OFF after black-out)
 Overload protection (OLP)
 Protection against overtemperature (OTP)
 Overvoltage protection (OVP)
 Protection against reversed polarity (RPP)
 Operating ambient temperature Ta -20°C ÷ +50°C



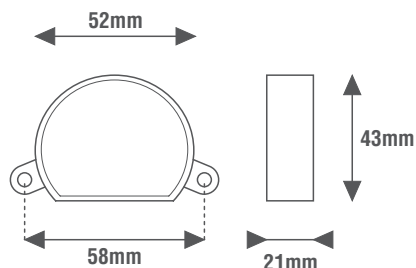
Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 110-240Vac
 Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Dimmer per il controllo wireless e filare di luci LED, carichi resistivi, induttivi e capacitivi (trasformatori standard ed elettronici)
Comando di dimmerazione tramite:
 - pulsante (PUSH 230Vac)
 - segnale radio (RF 433,92MHz) (Linea NEXTA RADIO)
 Potenza gestibile (vedi tabella)
 Tempo di accensione e spegnimento graduale (Fade) impostabili da 0 a 10 secondi
 Programmazione semplificata tramite dip-switch
 Idoneo per l'installazione a parete con viti o inserimento in scatole di derivazione
 Funzione «MEMORIA DI LIVELLO» (escludibile)
 Funzione «MEMORIA DI STATO» (a 0%, luce spenta dopo black-out)
 Protezione al sovraccarico (OLP)
 Protezione alla sovratemperatura (OTP)
 Protezione alle sovratensioni (OVP)
 Protezione contro l'inversione di polarità (RPP)
 Temperatura ambiente di funzionamento Ta -20°C ÷ +50°C

Reference Standards



EN 300220-2
 EN 301489-1
 EN 50581
 EN 60669-1



Norme di Riferimento

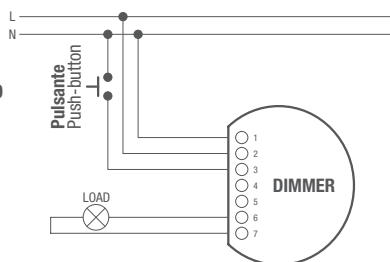


Wiring diagrams

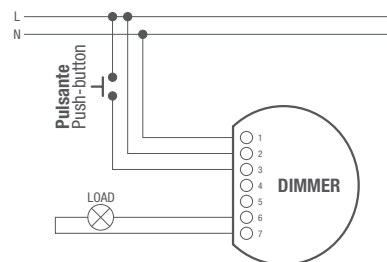


Schema elettrico

Collegamento del pulsante sul NEUTRO
 Push-button connection on the NEUTRAL



Collegamento del pulsante sulla FASE
 Push-button connection on the LINE



Dimmerazione a Taglio di Fase discendente (a fine fase) IGBT Trailing-Edge
 Descending Phase Cutting dimming (at the end of the phase) IGBT Trailing-Edge

RADIO 433,92 MHz	DIM PUSH 230Vac	OUT IGBT
-------------------------------	------------------------------	--------------------

CODICE CODE	Comando Command	RESISTIVO RESISTIVE Lampade ad incandescenza o alogene Incandescent or halogen lamps 230Vac	INDUTTIVO INDUCTIVE Trasformatore lamellare Laminated transformer 230/12Vac	INDUTTIVO INDUCTIVE Trasformatore toroidale Toroidal transformer 230/12Vac	Alimentatore elettronico con lampade ad incandescenza o alogene Electronic driver with incandescent or halogen lamps 230/12Vac	Alimentatore elettronico con lampade LED dimmerabili Electronic driver with dimmable LED lamps 230/12Vac	Alimentatore elettronico dimmerabile con uscita in CC/CV per LED Dimmable electronic driver with CC/CV output for LED 230/12Vac	Lampade fluorescenti compatte dimmerabili CFL Dimmable compact fluorescent lamps CFL 230Vac	Lampade LED dimmerabili Dimmable LED lamps 230Vac	Moduli LED dimmerabili Dimmable LED modules Seoul ACRICH 230Vac	Peso Weight (g) 40
MCU-DM150	PUSH RADIO	4-150W	-	4-150VA	4-150W	4-150W	4-150W	4-150W	4-150W	4-150W	40



Varialuce universale comandabile con pulsante o segnale DALI

Universal dimmer controlled by push-button or DALI signal

PUSH | DALI



NEW

General Characteristics

Plastic case
Device not for independent mounting
Electric class protection II
Protection degree IP20



Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Dispositivo non per uso indipendente
Classe elettrica di protezione II
Grado di protezione IP20

Technical Features

Input voltage range 110-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
Single channel dimmer with Phase-cut output (IGBT)
Dimming control through:
- DALI signal
- push-button (PUSH 230Vac)
DALI consumption 2mA
Manageable power (see table)
Calibration of the minimum brightness by push-button (on the electronic circuit)
Protection against overtemperature (OTP)
Short circuit protection (SCP)
Operating ambient temperature T_a -20°C ÷ +50°C
Max case temperature on T_c 75°C



Caratteristiche Tecniche

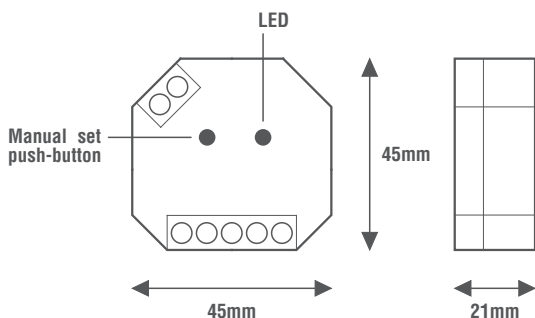
Tensione di ingresso 110-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Dimmer monocanale con uscita a Taglio di Fase (IGBT)
Comando di dimmerazione tramite:
- segnale DALI
- pulsante (PUSH 230Vac)
Consumo DALI 2mA
Potenza gestibile (vedi tabella)
Taratura del livello minimo di luminosità tramite pulsante (su circuito elettronico)
Protezione alla sovratemperatura (OTP)
Protezione al corto circuito (SCP)
Temperatura ambiente di funzionamento T_a -20°C ÷ +50°C
Temperatura massima sul punto T_c 75°C

Reference Standards



Norme di Riferimento

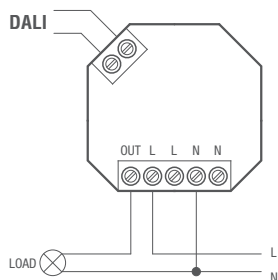
EN 62386-101
EN 62386-102
EN 62386-207



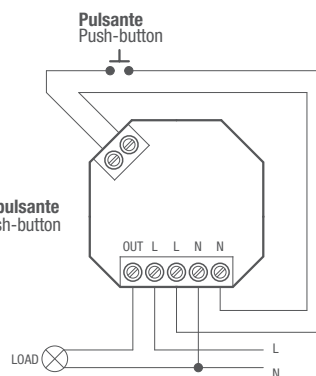
Wiring diagrams



Schema elettrico



Comando con segnale DALI
Control with DALI signal



Comando con pulsante
Control with push-button

DALI DT6	DIM DALI
DIM PUSH 230Vac	OUT IGBT

Dimmerazione a Taglio di Fase discendente (a fine fase) IGBT Trailing-Edge
Descending Phase Cutting dimming (at the end of the phase) IGBT Trailing-Edge

CODICE CODE	Comando Command	RESISTIVO RESISTIVE Lampade ad incandescenza o alogene Incandescent or halogen lamps 230Vac	INDUTTIVO INDUCTIVE Trasformatore lamellare e toroidale Laminated and toroidal transformer 230/12Vac	Alimentatore elettronico con lampade ad incandescenza o alogene Electronic driver with incandescent or halogen lamps 230/12Vac	Alimentatore elettronico con lampade LED dimmerabili Electronic driver with dimmable LED lamps 230/12Vac	Alimentatore elettronico dimmerabile con uscita in CC/CV per LED Dimmable electronic driver with CC/CV output for LED 200W	Lampade fluorescenti compatte dimmerabili CFL Dimmable compact fluorescent lamps CFL 230Vac	Lampade LED dimmerabili Dimmable LED lamps 230Vac	Moduli LED dimmerabili Dimmable LED modules Seoul ACRICH 230Vac	Strip LED dimmerabili Dimmable Strip LED 230Vac	Peso Weight (g) 40
SR-2303SAC-HP	PUSH DALI	400W	-	200W	200W	200W	200W	200W	400W	400W	40



General Characteristics

Plastic case
 Device for independent mounting
 Electric class protection II
 Protection degree IP20



Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
 Dispositivo ad uso indipendente
 Classe elettrica di protezione II
 Grado di protezione IP20

Technical Features

Input voltage range 220-240Vac
 Input frequency 50Hz
Single channel dimmer with Phase-cut output (MOSFET)
Dimming control through:
 - DALI signal
 - push-button (PUSH 230Vac)
 Manageable power (see table)
 Open circuit Protection (OCP)
 Overload protection (OLP)
 Protection against overtemperature (OTP)
 Short circuit protection (SCP)
 Operating ambient temperature Ta -20°C ÷ +50°C



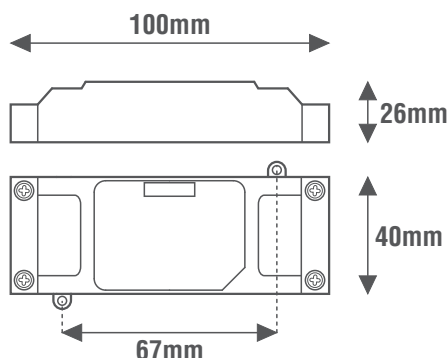
Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 220-240Vac
 Frequenza di ingresso 50Hz
Dimmer monocanale con uscita a Taglio di Fase (MOSFET)
Comando di dimmerazione tramite:
 - segnale DALI
 - pulsante (PUSH 230Vac)
 Potenza gestibile (vedi tabella)
 Protezione al circuito aperto (OCP)
 Protezione al sovraccarico (OLP)
 Protezione alla sovratemperatura (OTP)
 Protezione al corto circuito (SCP)
 Temperatura ambiente di funzionamento Ta -20°C ÷ +50°C

Reference Standards



Norme di Riferimento



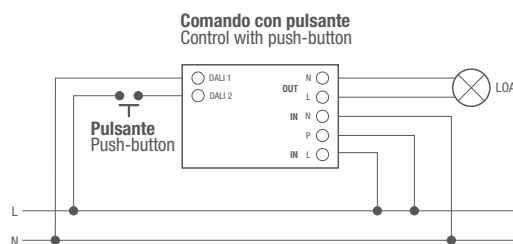
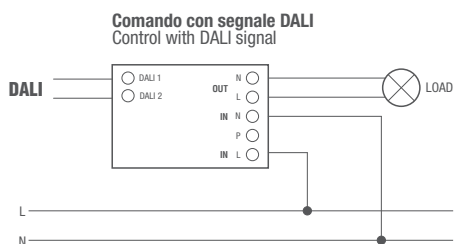
- EN 55015
- EN 61000-3-2
- EN 61000-3-3
- EN 61347-1
- EN 61347-2-13
- EN 61547
- EN 62384
- EN 62386-205



Wiring diagrams



Schema elettrico



Dimmerazione a Taglio di Fase discendente (a fine fase) MOSFET Trailing-Edge
 Descending Phase Cutting dimming (at the end of the phase) MOSFET Trailing-Edge

DALI DT4	DIM DALI	DIM PUSH 230Vac	MOSFET
-----------------	-----------------	------------------------	---------------

CODICE CODE	Comando Command	RESISTIVO RESISTIVE Lampade ad incandescenza o alogene Incandescent or halogen lamps 230Vac	INDUTTIVO INDUCTIVE Trasformatore lamellare e toroidale Laminated and toroidal transformer 230/12Vac	Alimentatore elettronico con lampade ad incandescenza o alogene Electronic driver with incandescent or halogen lamps 230/12Vac	Alimentatore elettronico con lampade LED dimmerabili Electronic driver with dimmable LED lamps 230/12Vac	Alimentatore elettronico dimmerabile con uscita in CC/CV per LED Dimmable electronic driver with CC/CV output for LED 230/12Vac	Lampade fluorescenti compatte dimmerabili CFL Dimmable compact fluorescent lamps CFL 230Vac	Lampade LED dimmerabili Dimmable LED lamps 230Vac	Moduli LED dimmerabili Dimmable LED modules Seoul ACRICH 230Vac	Strip LED dimmerabili Dimmable Strip LED 230Vac	Peso Weight (g) 50
LEDALITF	PUSH DALI	230W	-	115W	115W	115W	115W	115W	230W	230W	50



NEW

con funzione manuale di indirizzamento canali DALI | with manual DALI channel addressing function

General Characteristics

Plastic case
 Device for independent mounting
 Electric class protection II
 Protection degree IP20

Technical Features

Input voltage range 110-240Vac
 Input frequency 50÷60Hz
2-channel dimmer with Phase-cut output (IGBT)
Dimming control through:
 - DALI signal
With manual DALI channel addressing function (via push-buttons and display)
 DALI consumption 2mA
 Manageable power (see table)
 Protection against overtemperature (OTP)
 Operating ambient temperature Ta -20°C ÷ +50°C
 Max case temperature on Tc 75°C

Reference Standards

EN 62386-101
 EN 62386-102
 EN 62386-207

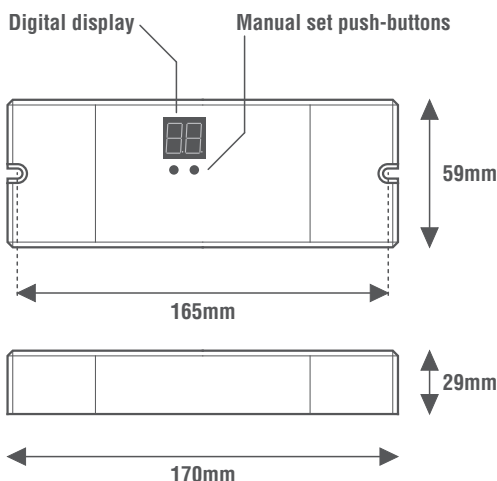
Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
 Dispositivo ad uso indipendente
 Classe elettrica di protezione II
 Grado di protezione IP20

Caratteristiche Tecniche

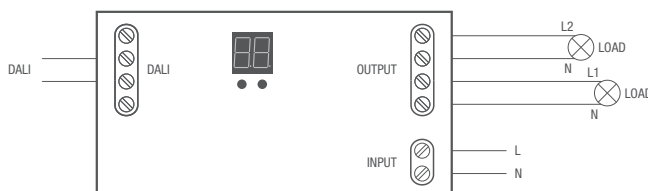
Tensione di ingresso 110-240Vac
 Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Dimmer a 2 canali con uscita a Taglio di Fase (IGBT)
Comando di dimmerazione tramite:
 - segnale DALI
Con funzione manuale di indirizzamento canali DALI (tramite pulsanti e display)
 Consumo DALI 2mA
 Potenza gestibile (vedi tabella)
 Protezione alla sovratemperatura (OTP)
 Temperatura ambiente di funzionamento Ta -20°C ÷ +50°C
 Temperatura massima sul punto Tc 75°C

Norme di Riferimento



Wiring diagrams

Schema elettrico



DISPLAY	OUT IGBT
DALI DT6	DIM DALI

Dimmerazione a Taglio di Fase discendente (a fine fase) IGBT Trailing-Edge
 Descending Phase Cutting dimming (at the end of the phase) IGBT Trailing-Edge

CODICE CODE	Comando Command	RESISTIVO RESISTIVE Lampade ad incandescenza o alogene Incandescent or halogen lamps 230Vac	INDUTTIVO INDUCTIVE Trasformatore lamellare e toroidale Laminated and toroidal transformer 230/12Vac	Alimentatore elettronico con lampade ad incandescenza o alogene Electronic driver with incandescent or halogen lamps 230/12Vac	Alimentatore elettronico con lampade LED dimmerabili Electronic driver with dimmable LED lamps 230/12Vac	Alimentatore elettronico dimmerabile con uscita in CC/CV per LED Dimmable electronic driver with CC/CV output for LED 230/12Vac	Lampade fluorescenti compatte dimmerabili CFL Dimmable compact fluorescent lamps CFL 230Vac	Lampade LED dimmerabili Dimmable LED lamps 230Vac	Moduli LED dimmerabili Dimmable LED modules Seoul ACRICH 230Vac	Strip LED dimmerabili Dimmable Strip LED 230Vac	Peso Weight (g) 180
SR-2303AC	DALI	2x288W	-	2x144W	2x144W	2x144W	2x144W	2x144W	2x288W	2x288W	180



Varialuci universali comandabili con pulsante (4 fili) Universal dimmers controlled by push-button (4 wires)

PUSH



NEW

con funzione **DIMMER e TIMER LUCE SCALE** | with **DIMMER and TIMING STAIRCASE** function

General Characteristics

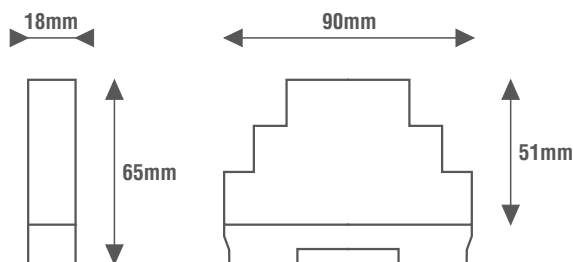
DIN rail plastic case (1 module)
Electric class protection II
Protection degree IP20
4 wires system

Technical Features

Input voltage range 230Vac
Input frequency 50Hz
Single channel dimmer with Phase-cut output (IGBT)
Staircase light with gradual or instantaneous switch-off (with notice)
"Cleaning Stairs" function
Dimming control through:
- **push-button (PUSH 230Vac)**
Manageable power (see table)
«LEVEL MEMORY» function (switchable)
«STATE MEMORY» function (switchable)
Calibration of the minimum brightness by push-button
«ZERO CROSSING» function
Self-consumption <0,5W
Thermal limiting load (NTC)
Overload protection (OLP)
Short circuit protection (SCP) (with internal fuse)
Operating ambient temperature Ta -5°C ÷ +35°C

Reference Standards

EN 60669-1
EN 60669-2-1



Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico a barra DIN (1 modulo)
Classe elettrica di protezione II
Grado di protezione IP20
Sistema a 4 fili

Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 230Vac
Frequenza di ingresso 50Hz
Dimmer monocanale con uscita a Taglio di Fase (IGBT)
Luce scale a spegnimento graduale o istantaneo (con preavviso)
Funzione «Pulizia Scale»
Comando di dimmerazione tramite:
- **pulsante (PUSH 230Vac)**
Potenza gestibile (vedi tabella)
Funzione «MEMORIA DI LIVELLO» (disattivabile)
Funzione «MEMORIA DI STATO» (disattivabile)
Taratura del livello minimo di luminosità tramite pulsante
Funzione «ZERO CROSSING»
Autoconsumo <0,5W
Limitazione termica del carico (NTC)
Protezione al sovraccarico (OLP)
Protezione al corto circuito (SCP) (con fusibile interno)
Temperatura ambiente di funzionamento Ta -5°C ÷ +35°C

Norme di Riferimento



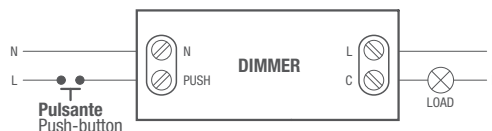
Wiring diagrams

Schema elettrico

Collegamento del Pulsante sul NEUTRO
Push-button connection on the NEUTRAL



Collegamento del Pulsante sulla FASE
Push-button connection on the LINE



Dimmerazione a Taglio di Fase discendente (a fine fase) IGBT Trailing-Edge
Descending Phase Cutting dimming (at the end of the phase) IGBT Trailing-Edge

DIM PUSH 230Vac **OUT IGBT**

CODICE CODE	Funzione Function	Comando Command	RESISTIVO RESISTIVE Lampade ad incandescenza o alogene Incandescent or halogen lamps 230Vac	INDUTTIVO INDUCTIVE Trasformatore lamellare Laminated transformer 230/12Vac	INDUTTIVO INDUCTIVE Trasformatore toroidale Toroidal transformer 230/12Vac	Alimentatore elettronico con lampade ad incandescenza o alogene Electronic driver with incandescent or halogen lamps 230/12Vac	Alimentatore elettronico per LED Electronic driver for LED	Lampade LED LED lamps 230Vac	Moduli LED LED modules Seoul ACRICH 230Vac	Strip LED Strip LED 230Vac	Peso Weight (g)
DRU7636DIN	DIMMER	PUSH	10-250W	-	10-200VA	10-200W	10-200W	2-200W	10-200W	2-200W	55
DRU7636DINT	DIMMER TIMER	PUSH	10-250W	-	10-200VA	10-200W	10-200W	2-200W	10-200W	2-200W	55



NEW

General Characteristics

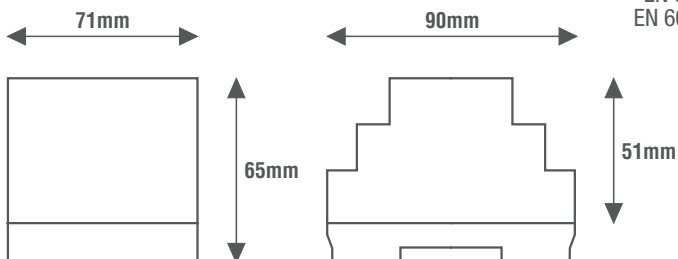
DIN rail plastic case (4 modules)
 Electric class protection II
 Protection degree IP20
 4 wires system

Technical Features

Input voltage range 230Vac
 Input frequency 50Hz
Single channel dimmer with Phase-cut output (IGBT)
Dimming control through:
 - push-button (PUSH 230Vac)
 - 0-10V signal (active or passive)
 - 1-10V signal (active or passive)
 Manageable power (see table)
 «LEVEL MEMORY» function (excludibile)
 «STATE MEMORY» function (at 0%, light OFF after black-out)
 Calibration of the minimum brightness by push-button
 Thermal limiting load (NTC)
 Overload protection (OLP)
 Short circuit protection (SCP) (with internal fuse)
 Operating ambient temperature Ta -5°C ÷ +35°C

Reference Standards

EN 60669-1
 EN 60669-2-1



Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico a barra DIN (4 moduli)
 Classe elettrica di protezione II
 Grado di protezione IP20
 Sistema a 4 fili

Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 230Vac
 Frequenza di ingresso 50Hz
Dimmer monocanale con uscita a Taglio di Fase (IGBT)
Comando di dimmerazione tramite:
 - pulsante (PUSH 230Vac)
 - segnale 0-10V (attivo o passivo)
 - segnale 1-10V (attivo o passivo)
 Potenza gestibile (vedi tabella)
 Funzione «MEMORIA DI LIVELLO» (escludibile)
 Funzione «MEMORIA DI STATO» (a 0%, luce spenta dopo black-out)
 Taratura del livello minimo di luminosità tramite pulsante
 Limitazione termica del carico (NTC)
 Protezione al sovraccarico (OLP)
 Protezione al corto circuito (SCP) (con fusibile interno)
 Temperatura ambiente di funzionamento Ta -5°C ÷ +35°C

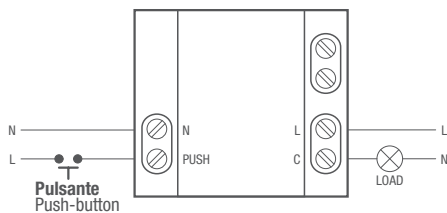
Norme di Riferimento



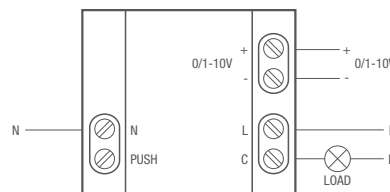
Wiring diagrams

Schema elettrico

Collegamento del Pulsante sulla FASE
 Push-button connection on the LINE



Collegamento con segnale 0/1-10V
 Connection with 0/1-10V signal



Dimmerazione a Taglio di Fase discendente (a fine fase) IGBT Trailing-Edge
 Descending Phase Cutting dimming (at the end of the phase) IGBT Trailing-Edge

0/1-10V Active Passive	DIM 1-10V	DIM 0-10V	DIM PUSH 230Vac	OUT PWM	OUT IGBT
------------------------------	--------------	--------------	-----------------------	------------	-------------

CODICE CODE	Funzione Function	Comando Command	RESISTIVO RESISTIVE Lampade ad incandescenza o alogene Incandescent or halogen lamps 230Vac	INDUTTIVO INDUCTIVE Trasformatore lamellare Laminated transformer 230/12Vac	INDUTTIVO INDUCTIVE Trasformatore toroidale Toroidal transformer 230/12Vac	Alimentatore elettronico con lampade ad incandescenza o alogene Electronic driver with incandescent or halogen lamps 230/12Vac	Alimentatore elettronico per LED Electronic driver for LED 230Vac	Lampade LED LED lamps 230Vac	Moduli LED LED modules Seoul ACRICH 230Vac	Strip LED Strip LED 230Vac	Peso Weight (g) 220
LE010TF50DIN	DIMMER	PUSH 0/1-10V	10-500W	-	10-500VA	10-500W	10-500W	2-500W	10-500W	2-500W	220



NEW

General Characteristics

DIN rail plastic case (6 modules)
 Electric class protection II
 Protection degree IP20
 5 wires system

Technical Features

Input voltage range 230Vac
 Input frequency 50Hz
Single channel dimmer with Phase-cut output (MOSFET)
Dimming control through:
 - push-button (PUSH 230Vac)
 - DALI signal
 Manageable power (see table)
 «LEVEL MEMORY» function
 «STATE MEMORY» function (at 0%, light OFF after black-out)
 Calibration of the minimum brightness by push-button
 Open circuit Protection (OCP)
 Short circuit protection (SCP)
 Protection against overvoltage (OVP) (with internal fuse)
 Operating ambient temperature T_a -20°C ÷ +50°C

Reference Standards

EN 55015
 EN 61000-3-2
 EN 61000-3-3
 EN 61347-1
 EN 61347-2-13
 EN 61547
 EN 62384
 EN 62386-205

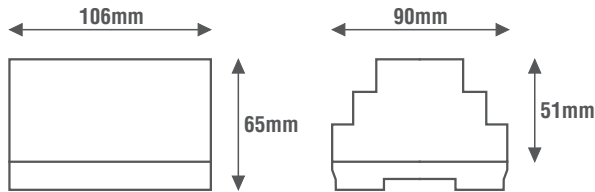
Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico a barra DIN (6 moduli)
 Classe elettrica di protezione II
 Grado di protezione IP20
 Sistema a 5 fili

Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 230Vac
 Frequenza di ingresso 50Hz
Dimmer monocanale a Taglio di Fase (MOSFET)
Comando di dimmerazione tramite:
 - pulsante (PUSH 230Vac)
 - segnale DALI
 Potenza gestibile (vedi tabella)
 Funzione «MEMORIA DI LIVELLO»
 Funzione «MEMORIA DI STATO» (a 0%, luce spenta dopo black-out)
 Taratura del livello minimo di luminosità tramite pulsante
 Protezione al circuito aperto (OCP)
 Protezione al corto circuito (SCP)
 Protezione alle sovratensioni (OVP) (con fusibile interno)
 Temperatura ambiente di funzionamento T_a -20°C ÷ +50°C

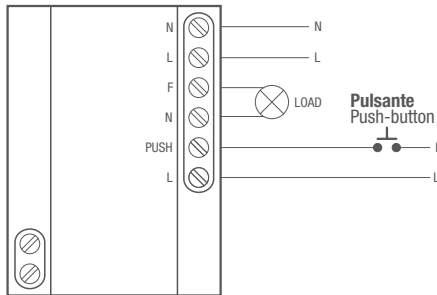
Norme di Riferimento



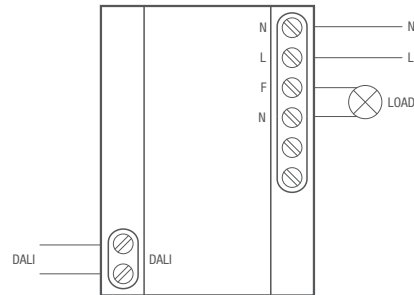
Wiring diagrams

Schema elettrico

Collegamento del Pulsante sulla FASE
 Push-button connection on the LINE



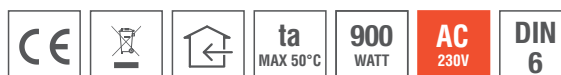
Collegamento con segnale DALI
 Connection with DALI signal



Dimmerazione a Taglio di Fase discendente (a fine fase) MOSFET Trailing-Edge
 Descending Phase Cutting dimming (at the end of the phase) MOSFET Trailing-Edge

DALI DT4	DIM DALI	DIM PUSH 230Vac	MOSFET
----------	----------	-----------------	--------

CODICE CODE	Comando Command	RESISTIVO RESISTIVE Lampade ad incandescenza o alogene Incandescent or halogen lamps 230Vac	INDUTTIVO INDUCTIVE Trasformatore lamellare Laminated transformer 230/12Vac	INDUTTIVO INDUCTIVE Trasformatore toroidale Toroidal transformer 230/12Vac	Alimentatore elettronico con lampade ad incandescenza o alogene Electronic driver with incandescent or halogen lamps 230/12Vac	Alimentatore elettronico per LED Electronic driver for LED	Lampade LED LED lamps 230Vac	Moduli LED LED modules Seoul ACRICH 230Vac	Strip LED Strip LED 230Vac	Peso Weight (g)
LEDALITF45DIN	PUSH DALI	450W	-	-	450W	450W	450W	450W	450W	330
LEDALITF90DIN		900W	-	-	900W	900W	900W	900W	900W	380



Varialuce universale comandabile con pulsante o segnale DALI

Universal dimmer controlled by push-button or DALI signal

PUSH | DALI



NEW

con funzione manuale di indirizzamento canali DALI | with manual DALI channel addressing function

General Characteristics

DIN rail plastic case (8 modules)
Device not for independent mounting
Electric class protection II
Protection degree IP20

Technical Features

Input voltage range 110-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
4-channel dimmer with Phase-cut output (IGBT)
Dimming control through:
- push-button (PUSH 230Vac)
- DALI signal
With manual DALI channel addressing function
(via push-buttons and display)
DALI consumption 2mA
Manageable power (see table)
Short circuit protection (SCP)
Operating ambient temperature Ta -20°C ÷ +50°C
Max case temperature on Tc 75°C

Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico a barra DIN (8 moduli)
Dispositivo non per uso indipendente
Classe elettrica di protezione II
Grado di protezione IP20

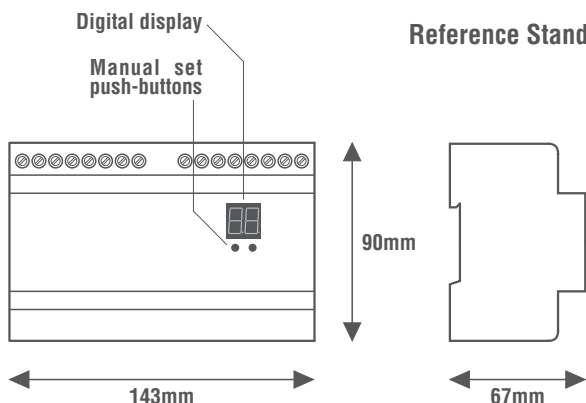
Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 110-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Dimmer a 4 canali con uscita a Taglio di Fase (IGBT)
Comando di dimmerazione tramite:
- pulsante (PUSH 230Vac)
- segnale DALI
Con funzione manuale di indirizzamento canali DALI
(tramite pulsanti e display)
Consumo DALI 2mA
Potenza gestibile (vedi tabella)
Protezione al cortocircuito (SCP)
Temperatura ambiente di funzionamento Ta -20°C ÷ +50°C
Temperatura massima sul punto Tc 75°C

Reference Standards

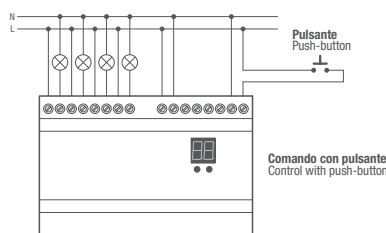
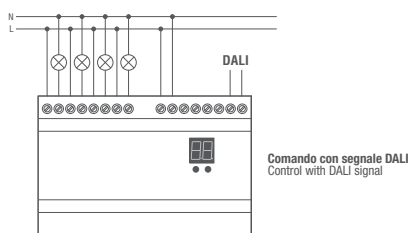
EN 62386-101
EN 62386-102
EN 62386-207

Norme di Riferimento



Wiring diagrams

Schema elettrico



Dimmerazione a Taglio di Fase discendente (a fine fase) IGBT Trailing-Edge
Descending Phase Cutting dimming (at the end of the phase) IGBT Trailing-Edge

DISPLAY

DALI DT6

DIM DALI

DIM PUSH 230Vac

OUT IGBT

CODICE CODE	Comando Command	RESISTIVO RESISTIVE Lampade ad incandescenza o alogene Incandescent or halogen lamps 230Vac	INDUTTIVO INDUCTIVE Trasformatore lamellare e toroidale Laminated and toroidal transformer 230/12Vac	Alimentatore elettronico con lampade ad incandescenza o alogene Electronic driver with incandescent or halogen lamps 230/12Vac	Alimentatore elettronico con lampade LED dimmerabili Electronic driver with dimmable LED lamps 230/12Vac	Alimentatore elettronico dimmerabile con uscita in CC/CV per LED Dimmable electronic driver with CC/CV output for LED	Lampade LED dimmerabili Dimmable LED lamps 230Vac	Moduli LED dimmerabili Dimmable LED modules Seoul ACRICH 230Vac	Strip LED dimmerabili Dimmable Strip LED 230Vac	Peso Weight (g)
SR-2303AC-4CHDIN	PUSH DALI	1x800W	-	1x400W	1x400W	1x400W	1x400W	1x800W	1x800W	500
		2x600W	-	2x300W	2x300W	2x300W	2x300W	2x600W	2x600W	
		3x500W	-	3x250W	3x250W	3x250W	3x250W	3x500W	3x500W	
		4x400W	-	4x200W	4x200W	4x200W	4x200W	4x400W	4x400W	





Smart
lighting
solutions

Dispositivo speciale per varialuci universali 230Vac

Special device for universal dimmer 230Vac

▶ NEW

Dispositivo di soppressione corrente residua
Residual current suppression device

▶ **LESDC230**

Pag.

186

NEW

General Characteristics

Plastic case
Completely sealed electronic board
Electric class protection II
Protection degree IP54
PVC cables length 100mm

Technical Features

Input voltage range 220-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
Power dissipation 1,3W
This device can be used to eliminate the residual brightness of the LED lamps after switching off the power supplies or dimmers
This device can be used to stabilize the brightness of the 230Vac LED strips (dimnable) connected to a dimmer
Operating ambient temperature Ta -10°C ÷ +40°C
Maximum temperature at the Tc point 50°C

Reference Standards



Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Scheda elettronica completamente resinata
Classe elettrica di protezione II
Grado di protezione IP54
Cavi PVC lunghezza 100mm



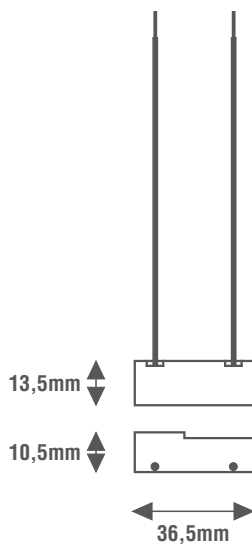
Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Potenza dissipata 1,3W
Questo dispositivo puo' essere utilizzato per eliminare la luminosità residua delle lampade LED dopo lo spegnimento degli alimentatori o dei dimmer
Questo dispositivo puo' essere utilizzato per stabilizzare la luminosità delle strip LED a 230Vac (dimmerabili) collegate ad un dimmer
Temperatura ambiente di funzionamento Ta -10°C ÷ +40°C
Temperatura massima sul punto Tc 50°C



Norme di Riferimento

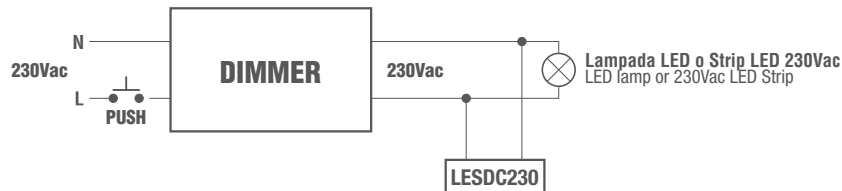
EN 60669-2-5



Wiring diagrams



Schema elettrico

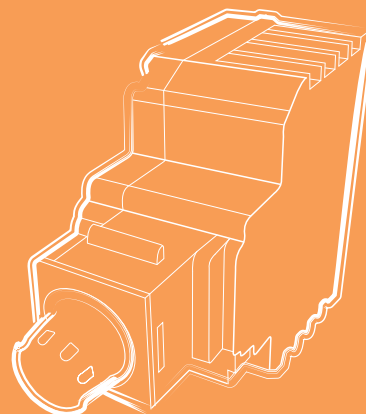


CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Potenza dissipata Dissipated power (W)	Funzione Function	Peso Weight (g)
LESDC230	220-240	50÷60	1,3	SOPPRESSORE DI CORRENTE RESIDUA	10



Varialuci universali ad uso civile 230Vac

Universal dimmers for civil use 230Vac



Varialuci universali comandabili da pulsante e potenziometro

Universal dimmers controlled by push-button and potentiometer

Pag.

KEYDIMECON	188
KEYDIMECOB	188
KEYDIMECOG	188
KEYDIMECOTC	188
KEYDIMECOTF	188

Varialuci universali comandabili da pulsante e potenziometro con funzione RELÈ

Universal dimmers controlled by push-button and potentiometer with step-by-step RELAY function

Pag.

KEYDIMTOPN	189
KEYDIMTOPB	189
KEYDIMTOPG	189
KEYDIMTOPTC	189
KEYDIMTOPTF	189

Varialuci universali comandabili da pulsante e potenziometro con funzione DEVIATORE

Universal dimmers controlled by push-button and potentiometer with ELECTRIC DIVERTER function

Pag.

KEYDIMDEVN	190
KEYDIMDEVB	190
KEYDIMDEVG	190
KEYDIMDEVTC	190
KEYDIMDEVTF	190

Accessori

Accessories

Pag.

Adattatori KEYSTONE KEYSTONE adapters	191
Tabella di scelta adattatori KEYSTONE KEYSTONE adapters selection table	192

Schemi elettrici dispositivi KEYSTONE Wiring diagrams KEYSTONE devices	193
---	------------

General Characteristics

Self-extinguish plastic case with connection
 KEYSTONE adapter for civil series
 4 wires system

Technical Features

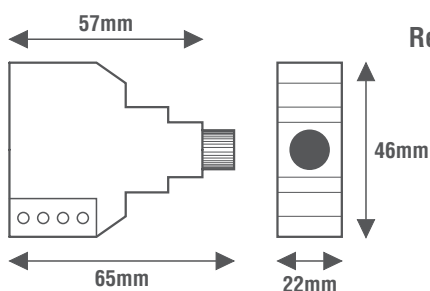
Input voltage range 230Vac
 Input frequency 50Hz
Single channel dimmer with Phase-cut output (IGBT)
Dimming control through:
 - potenziometro (encoder)
 - internal push-button
 - external push-button (PUSH 230Vac)
DIMMER function
 Manageable power (see table)
 «LEVEL MEMORY» function settable by
 potentiometer or external push-button
 «STATUS MEMORY» function (at 0%, light OFF after black-out)
 Turn ON/OFF from potentiometer or external push-button
 Setting of minimum brightness through
 potentiometer or external push-button
 Device control through external multiple push-buttons
 Overload protection (OLP)
 Protection against overtemperature (OTP)
 Operating ambient temperature T_a -5°C ÷ +35°C

Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico autoestinguente con attacco
 per adattatore KEYSTONE per serie civili
 Sistema a 4 fili

Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 230Vac
 Frequenza di ingresso 50Hz
Dimmer monocanale con uscita a Taglio di Fase (IGBT)
Comando di dimmerazione tramite:
 - potenziometro (encoder)
 - pulsante interno
 - pulsante esterno (PUSH 230Vac)
Funzione DIMMER
 Potenza gestibile (vedi tabella)
 Funzione «MEMORIA DI LIVELLO» attivabile o disattivabile
 con potenziometro o pulsante esterno
 Funzione «MEMORIA DI STATO» (a 0%, luce spenta dopo black-out)
 Spegnimento ed accensione da potenziometro o pulsante esterno
 Regolazione minima della luminosità tramite
 potenziometro o pulsante esterno
 Controllo dispositivo da più pulsanti esterni
 Protezione al sovraccarico (OLP)
 Protezione alla sovratemperatura (OTP)
 Temperatura ambiente di funzionamento T_a -5°C ÷ +35°C



Reference Standards

EN 60669-1
 EN 60669-2-1

Norme di Riferimento

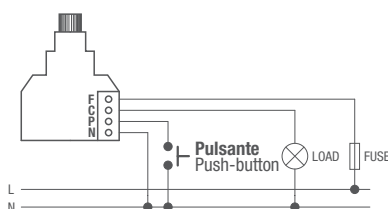


Wiring diagrams

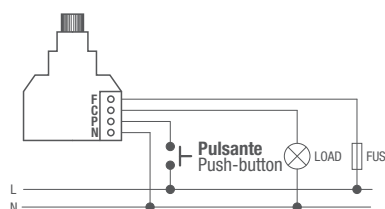


Schema elettrico

Collegamento del Pulsante sul NEUTRO
 Push-button connection on the NEUTRAL



Collegamento del Pulsante sulla FASE
 Connection of the Push-button on the LINE



Vedi adattatori a pagina | 191
 See adapters on page | 191
 Vedi schemi elettrici a pagina | 193
 See wiring diagrams on page | 193

DIM POT	DIM PUSH	DIM PUSH 230Vac	OUT IGBT
----------------	-----------------	------------------------	-----------------

Dimmerazione a Taglio di Fase discendente (a fine fase) IGBT Trailing Edge
 Descending Phase Cutting dimming (at the end of the phase) IGBT Trailing Edge

CODICE CODE	Colore frontalino e pomello Front panel and knob color	RESISTIVO RESISTIVE Lampade ad incandescenza o alogene Incandescent or halogen lamps 230Vac	INDUTTIVO INDUCTIVE Trasformatore lamellare Laminated transformer 230/12Vac	INDUTTIVO INDUCTIVE Trasformatore toroidale Toroidal transformer 230/12Vac	Alimentatore elettronico con lampade ad incandescenza o alogene Electronic driver with incandescent or halogen lamps 230/12Vac	Alimentatore elettronico con lampade LED dimmerabili Electronic driver with dimmable LED lamps 230/12Vac	Alimentatore elettronico dimmerabile con uscita in CC/CV per LED Dimmable electronic driver with CC/CV output for LED 10-100W	Lampade fluorescenti compatte dimmerabili CFL Dimmable compact fluorescent lamps CFL 230Vac	Lampade LED dimmerabili Dimmable LED lamps 230Vac	Moduli LED dimmerabili Dimmable LED modules Seoul ACRICH 230Vac	Peso Weight (g) 40
KEYDIMECON	Nero antracite Anthracite black	25-150W	-	25-150VA	10-100W	10-100W	10-100W	-	4-100W	4-100W	40
KEYDIMECOB	Bianco White										
KEYDIMECOG	Grigio Grey										
KEYDIMECOTC	Trasparente chiaro Light transparent										
KEYDIMECOTF	Trasparente fumé Smoky transparent										



Numero brevetto | 102017000074316
 Patent number | 102017000074316

Varialuci universali comandabili da pulsante e potenziometro

Universal dimmers controlled by push-button and potentiometer

PUSH | POT



con funzione RELÈ passo-passo | with step-by-step RELAY function

General Characteristics

Self-extinguish plastic case with connection KEYSTONE adapter for civil series 4 wires system

Technical Features

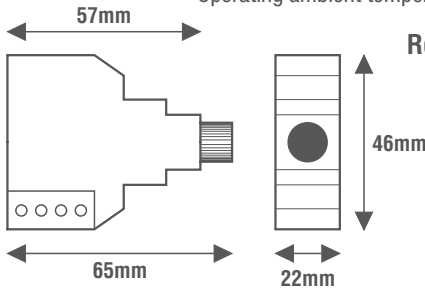
Input voltage range 230Vac
Input frequency 50Hz
Single channel dimmer with Phase-cut output (TRIAC and IGBT)
Dimming control through:
- potenziometro (encoder)
- internal push-button
- external push-button (PUSH 230Vac)
DIMMER or STEP RELAY function
Selection the type of load (TRIAC, IGBT, PASSO-PASSO)
(setting by dip-switch)
Manageable power (see table)
«LEVEL MEMORY» function
settable by dip-switches
«STATUS MEMORY» function (at 0%, light OFF after black-out)
Turn ON/OFF from Potentiometer or external push-button
Setting of minimum brightness through potentiometer or external push-button
Device control through external multiple push-buttons
Overload protection (OLP)
Protection against overtemperature (OTP)
Short circuit protection (SCP)
Operating ambient temperature T_a $-5^{\circ}\text{C} \div +35^{\circ}\text{C}$

Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico autoestinguente con attacco per adattatore KEYSTONE per serie civili Sistema a 4 fili

Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 230Vac
Frequenza di ingresso 50Hz
Dimmer monocanale con uscita a Taglio di Fase (TRIAC e IGBT)
Comando di dimmerazione tramite:
- potenziometro (encoder)
- pulsante interno
- pulsante esterno (PUSH 230Vac)
Funzione DIMMER o PASSO-PASSO
Selezione del tipo di carico (TRIAC, IGBT, PASSO-PASSO)
(impostabile tramite micro-interruttori)
Potenza gestibile (vedi tabella)
Funzione «MEMORIA DI LIVELLO» attivabile o disattivabile tramite micro-interruttori
Funzione «MEMORIA DI STATO» (a 0%, luce spenta dopo black-out)
Spegnimento ed accensione da potenziometro o pulsante esterno
Regolazione minima della luminosità tramite potenziometro o pulsante esterno
Controllo dispositivo da più pulsanti esterni
Protezione al sovraccarico (OLP)
Protezione alla sovratemperatura (OTP)
Protezione al corto circuito (SCP)
Temperatura ambiente di funzionamento T_a $-5^{\circ}\text{C} \div +35^{\circ}\text{C}$



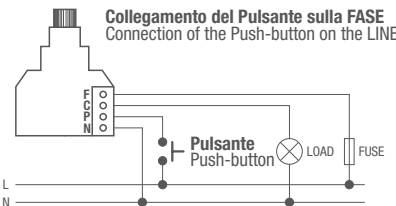
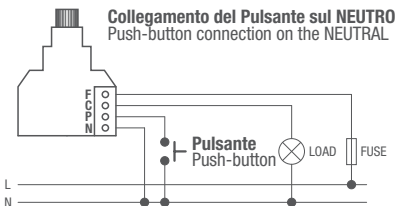
Reference Standards

EN 60669-1
EN 60669-2-1

Wiring diagrams

Norme di Riferimento

Schema elettrico



Dimmerazione a Taglio di Fase discendente (a fine fase) IGBT Trailing Edge
Descending Phase Cutting dimming (at the end of the phase) IGBT Trailing Edge

Dimmerazione a Taglio di Fase ascendente (a inizio fase) TRIAC Leading Edge
Ascending Phase Cutting dimming (at the beginning of the phase) TRIAC Leading Edge

Vedi adattatori a pagina | 191
See adapters on page | 191
Vedi schemi elettrici a pagina | 193
See wiring diagrams on page | 193

CODICE CODE	Colore frontaino e pomello Front panel and knob color	RESISTIVO RESISTIVE	INDUTTIVO INDUCTIVE	INDUTTIVO INDUCTIVE	Alimentatore elettronico con lampade ad incandescenza o alogene Electronic driver with incandescent or halogen lamps	Alimentatore elettronico con lampade LED dimmerabili Electronic driver with dimmable LED lamps	Alimentatore elettronico dimmerabile con uscita in CC/CV per LED Dimmable electronic driver with CC/CV output for LED	Lampade fluorescenti compatte dimmerabili CFL Dimmable compact fluorescent lamps CFL 230Vac	Lampade LED dimmerabili Dimmable LED lamps	Moduli LED dimmerabili Dimmable LED modules	Peso Weight (g)
		Lampade ad incandescenza o alogene Incandescent or halogen lamps	Trasformatore lamellare Laminated transformer	Trasformatore toroidale Toroidal transformer	10-200W TRIAC<50W IGBT>50W	10-200W TRIAC<50W IGBT>50W	10-200W TRIAC<50W IGBT>50W	-	4-150W TRIAC<30W IGBT>30W	4-150W IGBT	Seoul ACRICH 230Vac
KEYDIMTOPN	Nero antracite Anthracite black	25-300W IGBT	-	25-300VA IGBT	10-200W TRIAC<50W IGBT>50W	10-200W TRIAC<50W IGBT>50W	10-200W TRIAC<50W IGBT>50W	-	4-150W TRIAC<30W IGBT>30W	4-150W IGBT	40
KEYDIMTOPB	Bianco White										
KEYDIMTOPG	Grigio Grey										
KEYDIMTOPTC	Trasparente chiaro Light transparent										
KEYDIMTOPTF	Trasparente fumè Smoky transparent										



Numero brevetto | 102017000074316
Patent number | 102017000074316

con funzione **DEVIATORE** | with **ELECTRIC DIVERTER** function

General Characteristics

Self-extinguish plastic case with connection KEYSTONE adapter for civil series 2/3/4 wires system (power supply without neutral)

Technical Features

Input voltage range 230Vac
 Input frequency 50Hz
Single channel dimmer with Phase-cut output (IGBT)
Dimming control through:
 - potentiometer (encoder)
 - internal push-button
 - external push-button (PUSH 230Vac)
 - electric diverter
DIMMER or ELECTRIC DIVERTER function
 Manageable power (see table)
 «LEVEL MEMORY» function settable by potentiometer or external push-button
 «STATUS MEMORY» function (at 0%, light OFF after black-out)
 Turn ON/OFF from potentiometer, external push-button or electric diverter
 Setting of minimum brightness through potentiometer or external push-button
 Device control through external multiple push-buttons
 Overload protection (OLP)
 Protection against overtemperature (OTP)
 Operating ambient temperature T_a $-5^{\circ}\text{C} \div +35^{\circ}\text{C}$



Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico autoestinguente con attacco per adattatore KEYSTONE per serie civili Sistema a 2/3/4 fili (alimentazione senza neutro)



Caratteristiche Tecniche

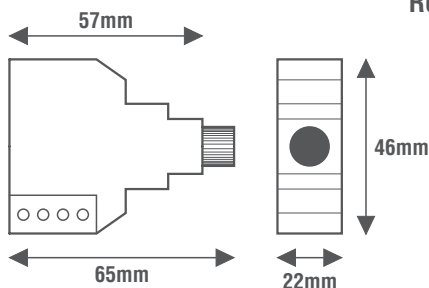
Tensione di ingresso 230Vac
 Frequenza di ingresso 50Hz
Dimmer monocanale con uscita a Taglio di Fase (IGBT)
Comando di dimmerazione tramite:
 - potenziometro (encoder)
 - pulsante interno
 - pulsante esterno (PUSH 230Vac)
 - deviatore elettrico
Funzione DIMMER e DEVIATORE
 Potenza gestibile (vedi tabella)
 Funzione «MEMORIA DI LIVELLO» attivabile o disattivabile con potenziometro o pulsante esterno
 Funzione «MEMORIA DI STATO» (a 0%, luce spenta dopo black-out)
 Spegnimento ed accensione da potenziometro, pulsante esterno o deviatore
 Regolazione minima della luminosità tramite potenziometro o pulsante esterno
 Controllo dispositivo da più pulsanti esterni
 Protezione al sovraccarico (OLP)
 Protezione alla sovratemperatura (OTP)
 Temperatura ambiente di funzionamento T_a $-5^{\circ}\text{C} \div +35^{\circ}\text{C}$

Reference Standards



EN 60669-1
 EN 60669-2-1

Norme di Riferimento

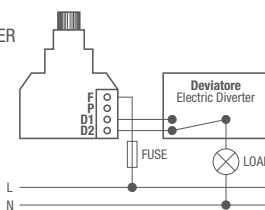


Wiring diagrams



Schema elettrico

Collegamento con DIMMER e DEVIATORE
 Connection with DIMMER and ELECTRIC DIVERTER



Vedi adattatori a pagina | 191
 See adapters on page | 191
 Vedi schemi elettrici a pagina | 194
 See wiring diagrams on page | 194

Dimmerazione a Taglio di Fase discendente (a fine fase) IGBT Trailing Edge
 Descending Phase Cutting dimming (at the end of the phase) IGBT Trailing Edge

CODICE CODE	Colore frontalino e pomello Front panel and knob color	RESISTIVO RESISTIVE Lampade ad incandescenza o alogene Incandescent or halogen lamps 230Vac	INDUTTIVO INDUCTIVE Trasformatore lamellare Laminated transformer 230/12Vac	INDUTTIVO INDUCTIVE Trasformatore toroidale Toroidal transformer 230/12Vac	Alimentatore elettronico con lampade ad incandescenza o alogene Electronic driver with incandescent or halogen lamps 230/12Vac	Alimentatore elettronico con lampade LED dimmerabili Electronic driver with dimmable LED lamps 230/12Vac	Alimentatore elettronico dimmerabile con uscita in CC/CV per LED Dimmable electronic driver with CC/CV output for LED 230/12Vac	Lampade fluorescenti compatte dimmerabili CFL Dimmable compact fluorescent lamps 230Vac	Lampade LED dimmerabili Dimmable LED lamps 230Vac	Moduli LED dimmerabili Dimmable LED modules Seoul ACRICH 230Vac	Peso Weight (g) 40
KEYDIMDEVN	Nero antracite Anthracite black	25-300W	-	25-200VA	25-200W	25-200W	25-200W	-	25-150W	50-150W	40
KEYDIMDEVB	Bianco White										
KEYDIMDEVG	Grigio Grey										
KEYDIMDEVTC	Trasparente chiaro Light transparent										
KEYDIMDEVTF	Trasparente fumé Smoky transparent										



Numero brevetto | Patent number | 102017000074316

General Characteristics



Caratteristiche Costruttive






Plastic material | Adapters for civil series for modules with «KEYSTONE» connection

Materiale plastico | Adattatori per serie civili per moduli con attacco «KEYSTONE»

CODICE CODE	Compatibile con serie civile Suitable with civil series
LEFBT3026	BTICINO LIVING NOW SABBIA (KIT: cover + adattatore)
LEFBT3028	BTICINO LIVING NOW NERO (KIT: cover + adattatore)
LEFBT3030	BTICINO LIVING NOW BIANCO (KIT: cover + adattatore)
LEFBT3985AK	BTICINO MAGIC AVORIO
LEFBT3987AK	BTICINO MAGIC TT AVORIO
LEFBT3983AK	BTICINO LIVING NERO
LEFBT3982AK	BTICINO LIVING LIGHT BIANCO
LEFBT3981AK	BTICINO LIVING INTERNATIONAL NERO
LEFBT3990AK	BTICINO LUNA BIANCO
LEFBT3984AK	BTICINO LIVING LIGHT TECH SILVER
LEFBT3989AK	BTICINO MATIX BIANCO
LEFBT3970AK	BTICINO AXOLUTE BIANCO
LEFBT3972AK	BTICINO AXOLUTE HC CLEAR
LEFBT3971AK	BTICINO AXOLUTE HS DARK
LEFLG6020AK	LEGRAND MOSAIC BIANCO
LEFLG6030AK	LEGRAND CROSS BIANCO
LEFLG6010AK	LEGRAND VELA NERO
LEFLG6015AK	LEGRAND VELA BIANCO
LEFLG6018AK	LEGRAND NILOÈ BIANCO
LEFVM6520AK	VIMAR IDEA BIANCO
LEFVM6525AK	VIMAR IDEA NERO
LEFVM6534AK	VIMAR PLANA BIANCO
LEFVM6535AK	VIMAR PLANA SILVER
LEFVM6545AK	VIMAR EIKON BIANCO
LEFVM6546AK	VIMAR EIKON SILVER
LEFVM6544AK	VIMAR EIKON NERO
LEFVM6550AK	VIMAR ARKÉ BIANCO
LEFVM6555AK	VIMAR ARKÉ NERO
LEFVM6557AK	VIMAR ARKÉ METAL
LEFGW4901AK	GEWISS SYSTEM BIANCO
LEFGW4900AK	GEWISS SYSTEM NERO
LEFGW4115AK	GEWISS PLAYBUS NERO
LEFGW4110AK	GEWISS CHORUS BIANCO
LEFGW4112AK	GEWISS CHORUS NERO
LEFGW4114AK	GEWISS CHORUS TITANIO
LEFAV5973AK	AVE BLANC AVORIO
LEFAV5931AK	AVE NOIR AX NERO
LEFAV5994AK	AVE RAL GRAY
LEFAV5952AK	AVE BANQUISE BIANCO
LEFAV5300AK	AVE ALLUMIA SILVER
LEFAV5200AK	AVE LIFE 44 NERO
LEFAV5100AK	AVE DOMUS 100 BIANCO
LEFAV5400AK	AVE TEKLA NERO
LEFAB7010AK	ABB ELOS NERO
LEFAB7020AK	ABB CHIARA BIANCO
LEFAB7030AK	ABB MYLOS BIANCO
LEFAB7040AK	ABB MYLOS NERO

Tabella di scelta adattatori KEYSTONE
KEYSTONE adapters selection table

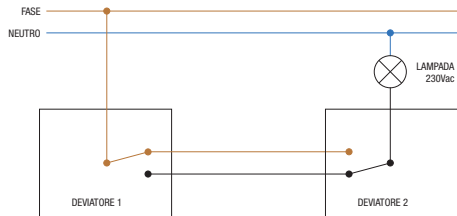


CODICE CODE	Compatibile con serie civile Suitable with civil series	Nero antracite Anthracite black	Bianco White	Grigio Grey	Trasparente chiaro Light trasparent	Trasparente fumè Smoky trasparent
						
LEFBT3026	BTICINO LIVING NOW SABBIA		▲		▲	
LEFBT3028	BTICINO LIVING NOW NERO	▲				▲
LEFBT3030	BTICINO LIVING NOW BIANCO		▲		▲	
LEFBT3985AK	BTICINO MAGIC AVORIO		▲		▲	
LEFBT3987AK	BTICINO MAGIC TT AVORIO		▲		▲	
LEFBT3983AK	BTICINO LIVING NERO	▲				▲
LEFBT3982AK	BTICINO LIVING LIGHT BIANCO		▲		▲	
LEFBT3981AK	BTICINO LIVING INTERNATIONAL NERO	▲				▲
LEFBT3990AK	BTICINO LUNA BIANCO		▲		▲	
LEFBT3984AK	BTICINO LIVING LIGHT TECH SILVER			▲		
LEFBT3989AK	BTICINO MATIX BIANCO		▲		▲	
LEFBT3970AK	BTICINO AXOLUTE BIANCO		▲		▲	
LEFBT3972AK	BTICINO AXOLUTE HC CLEAR				▲	
LEFBT3971AK	BTICINO AXOLUTE HS DARK					▲
LEFLG6020AK	LEGRAND MOSAIC BIANCO		▲		▲	
LEFLG6030AK	LEGRAND CROSS BIANCO		▲		▲	
LEFLG6010AK	LEGRAND VELA NERO	▲				▲
LEFLG6015AK	LEGRAND VELA BIANCO		▲		▲	
LEFLG6018AK	LEGRAND NILOÈ BIANCO		▲		▲	
LEFVM6520AK	VIMAR IDEA BIANCO		▲		▲	
LEFVM6525AK	VIMAR IDEA NERO					▲
LEFVM6534AK	VIMAR PLANA BIANCO		▲		▲	
LEFVM6535AK	VIMAR PLANA SILVER			▲		
LEFVM6545AK	VIMAR EIKON BIANCO		▲		▲	
LEFVM6546AK	VIMAR EIKON SILVER			▲		
LEFVM6544AK	VIMAR EIKON NERO	▲				▲
LEFVM6550AK	VIMAR ARKÉ BIANCO		▲		▲	
LEFVM6555AK	VIMAR ARKÉ NERO	▲				▲
LEFVM6557AK	VIMAR ARKÉ METAL			▲		
LEFGW4901AK	GEWISS SYSTEM BIANCO		▲			
LEFGW4900AK	GEWISS SYSTEM NERO	▲				▲
LEFGW4115AK	GEWISS PLAYBUS NERO	▲				▲
LEFGW4110AK	GEWISS CHORUS BIANCO		▲			
LEFGW4112AK	GEWISS CHORUS NERO	▲				▲
LEFGW4114AK	GEWISS CHORUS TITANIO			▲		
LEFAV5973AK	AVE BLANC AVORIO		▲		▲	
LEFAV5931AK	AVE NOIR AX NERO	▲				▲
LEFAV5994AK	AVE RAL GRAY			▲		
LEFAV5952AK	AVE BANQUISE BIANCO		▲		▲	
LEFAV5300AK	AVE ALLUMIA SILVER			▲		
LEFAV5200AK	AVE LIFE 44 NERO	▲				▲
LEFAV5100AK	AVE DOMUS 100 BIANCO		▲		▲	
LEFAV5400AK	AVE TEKLA NERO	▲				▲
LEFAB7010AK	ABB ELOS NERO	▲				▲
LEFAB7020AK	ABB CHIARA BIANCO		▲		▲	
LEFAB7030AK	ABB MYLOS BIANCO		▲		▲	
LEFAB7040AK	ABB MYLOS NERO	▲				▲

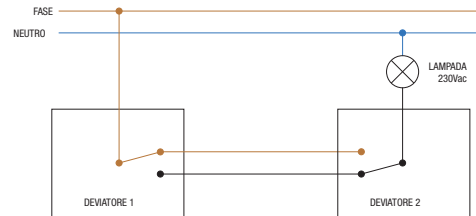
KEYDIMECO

KEYDIMTOP

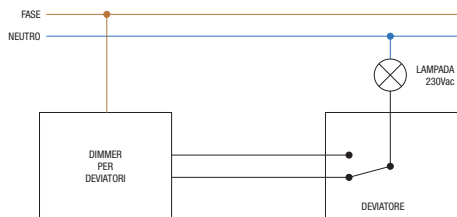
CIRCUITO CON 2 DEVIATORI



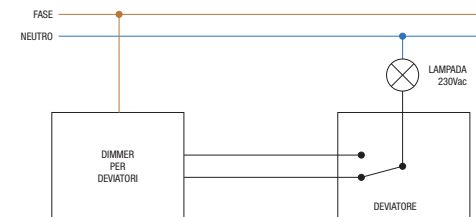
CIRCUITO CON 2 DEVIATORI



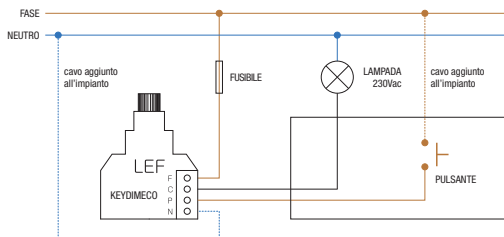
CIRCUITO CON DIMMER E DEVIATORE



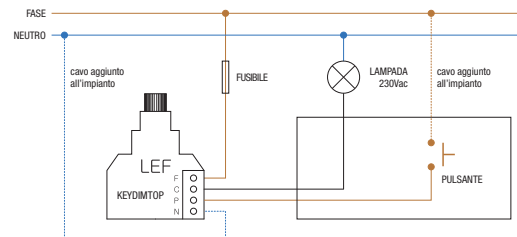
CIRCUITO CON DIMMER E DEVIATORE



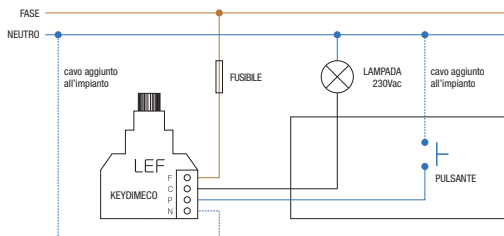
CIRCUITO CON KEYDIMECO E PULSANTE SULLA FASE



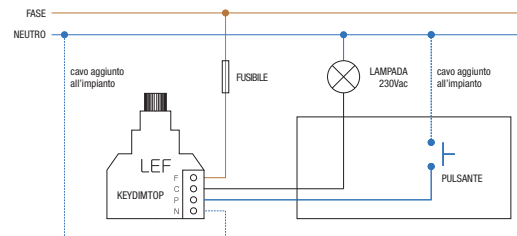
CIRCUITO CON KEYDIMTOP E PULSANTE SULLA FASE



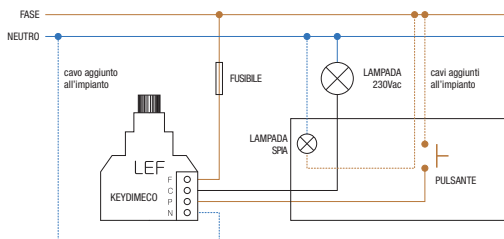
CIRCUITO CON KEYDIMECO E PULSANTE SUL NEUTRO



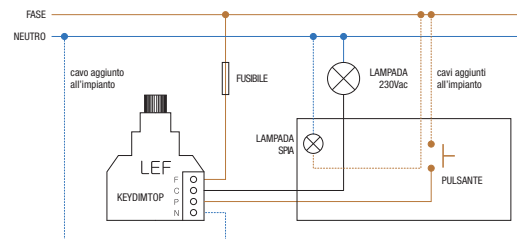
CIRCUITO CON KEYDIMTOP E PULSANTE SUL NEUTRO



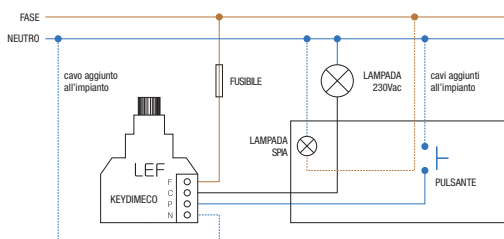
CIRCUITO CON KEYDIMECO E PULSANTE SULLA FASE CON LAMPADA SPIA A 230Vac



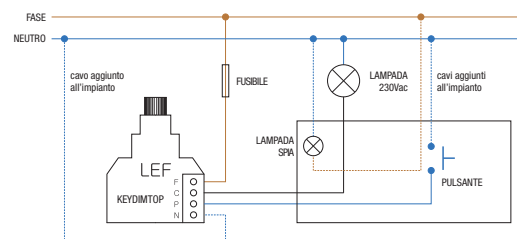
CIRCUITO CON KEYDIMTOP E PULSANTE SULLA FASE CON LAMPADA SPIA A 230Vac



CIRCUITO CON KEYDIMECO E PULSANTE SUL NEUTRO CON LAMPADA SPIA A 230Vac

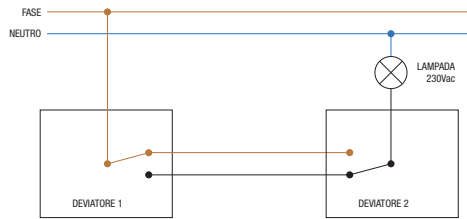


CIRCUITO CON KEYDIMTOP E PULSANTE SUL NEUTRO CON LAMPADA SPIA A 230Vac

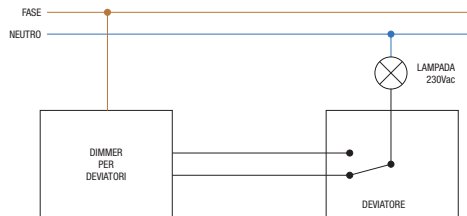


KEYDIMDEV

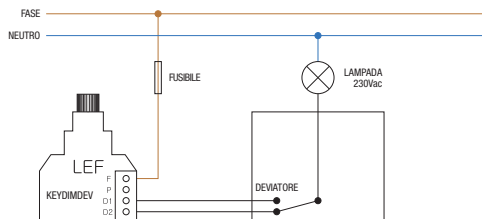
CIRCUITO CON 2 DEVIATORI



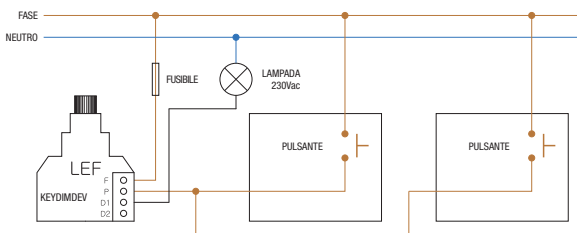
CIRCUITO CON DIMMER E DEVIATORE



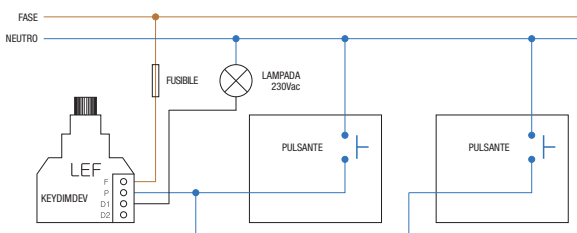
CIRCUITO CON KEYDIMDEV E DEVIATORE



CIRCUITO CON KEYDIMDEV E PULSANTI SULLA FASE

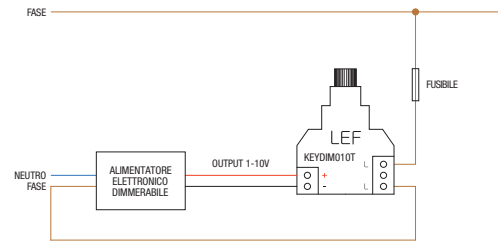


CIRCUITO CON KEYDIMDEV E PULSANTI SUL NEUTRO

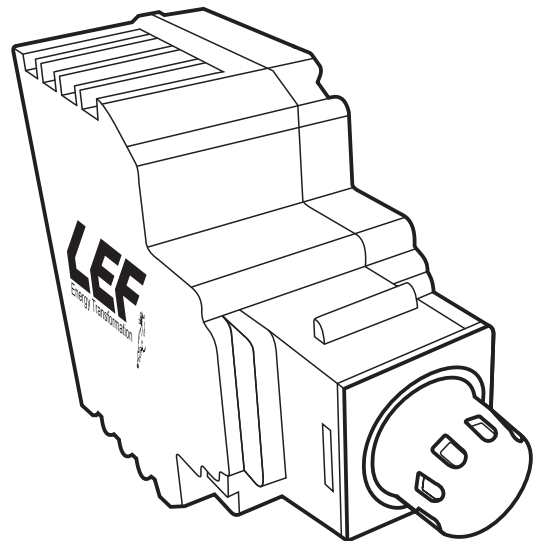
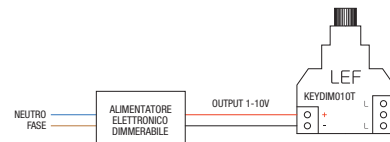


KEYDIM010T

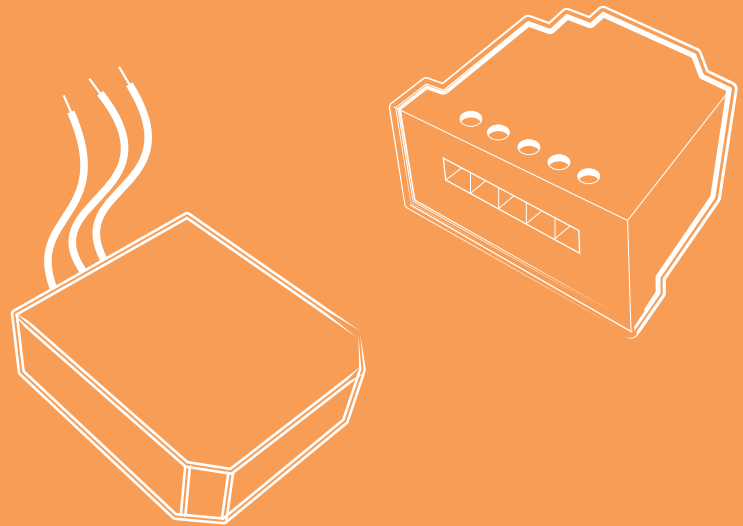
CIRCUITO CON POTENZIOMETRO E RELÈ 1A



CIRCUITO CON POTENZIOMETRO



NEW



Relè monostabile elettronico con comando a pulsante

Electronic monostable relay with push-button control

Pag.

RMS200

196

Relè passo-passo (bistabili) elettronici con comando a pulsante

Electronic (bistable) step relays with push-button control

Pag.

▶ **RPS400DIN**

197

RPS400R

198

RPS400 | RPS1000

199

Relè passo-passo con comando a pulsante e segnale Bluetooth

Step relay controlled by push-button and **Bluetooth** signal

Pag.

EASYRELEBT

200

Relè con comando a segnale DALI

Relay controlled by DALI signal

Pag.

▶ **SR-2701S**

201

▶ **SR-2701B**

202

Relè monostabile elettronico con comando a pulsante

Electronic monostable relay with push-button control

PUSH



con funzione **MONOSTABILE** | with monostable function

General Characteristics

Plastic case
Filled with polyurethane resin
Electric class protection II
4 wires system



Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Resinato con resina poliuretanic
Classe elettrica di protezione II
Sistema a 4 fili

Technical Features

Input voltage range 230Vac
Input frequency 50Hz
Silent electronic monostable relay
Control thorough:
- **push-button (PUSH 230Vac)**
Manageable power (see table)
«ZERO CROSSING» function
No consumption
Operating ambient temperature Ta -5°C ÷ +35°C



Caratteristiche Tecniche

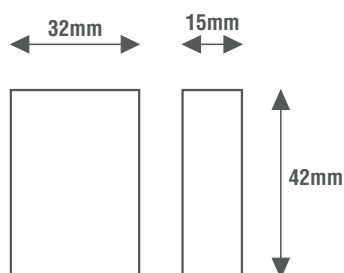
Tensione di ingresso 230Vac
Frequenza di ingresso 50Hz
Relè monostabile elettronico silenzioso
Comando tramite:
- **pulsante (PUSH 230Vac)**
Potenza gestibile (vedi tabella)
Funzione «ZERO CROSSING»
No autoconsumo
Temperatura ambiente di funzionamento Ta -5°C ÷ +35°C

Reference Standards



Norme di Riferimento

EN 60669-1
EN 60669-2-1

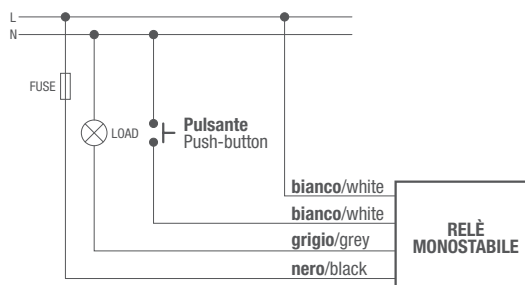


Wiring diagrams



Schema elettrico

Collegamento del pulsante sul NEUTRO
Push-button connection on the NEUTRAL



ON PUSH 230Vac	OUT MONO STABILE	OUT RELÈ
----------------------	------------------------	-------------

CODICE CODE	Funzione Function	Comando Command	RESISTIVO RESISTIVE Lampade ad incandescenza o alogene Incandescent or halogen lamps 230Vac	INDUTTIVO INDUCTIVE Trasformatore lamellare Laminated transformer 230/12Vac	INDUTTIVO INDUCTIVE Trasformatore toroidale Toroidal transformer 230/12Vac	Alimentatore elettronico con lampade ad incandescenza o alogene Electronic driver with incandescent or halogen lamps 230/12Vac	Alimentatore elettronico per LED Electronic driver for LED	Lampade fluorescenti compatte Compact fluorescent lamps 230Vac	Lampade LED LED lamps 230Vac	Peso Weight (g)
RMS200	RELÈ MONOSTABILE	PUSH	3-300W	3-300VA	3-300VA	3-300W	3-300W	3-300W	3-300W	40



Relè passo-passo (bistabile) elettronico con comando a pulsante

Electronic (bistable) step relay with push-button control

PUSH



NEW

con funzione **BISTABILE** | with **BISTABLE** function

General Characteristics

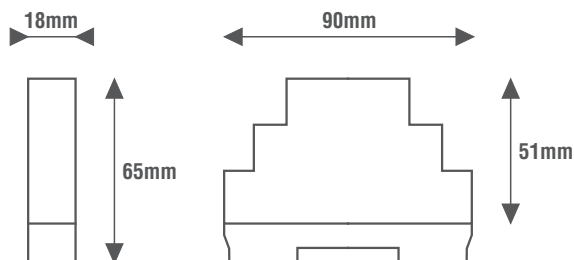
DIN rail plastic case (1 module)
Electric class protection II
Protection degree IP20
4 wires system

Technical Features

Input voltage range 230Vac
Input frequency 50Hz
Electronic silent step relay
Control thorough:
- **push-button (PUSH 230Vac)**
Manageable power (see table)
«STATE MEMORY» function (open contact after black-out)
«ZERO CROSSING» function
Short circuit protection (SCP) (with internal fuse)
Self-consumption <0,5W
Operating ambient temperature Ta -5°C ÷ +35°C

Reference Standards

EN 60669-1
EN 60669-2-1



Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico a barra DIN (1 modulo)
Classe elettrica di protezione II
Grado di protezione IP20
Sistema a 4 fili

Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 230Vac
Frequenza di ingresso 50Hz
Relè passo-passo elettronico silenzioso
Comando tramite:
- **pulsante (PUSH 230Vac)**
Potenza gestibile (vedi tabella)
Funzione «MEMORIA DI STATO» (contatto aperto dopo black-out)
Funzione «ZERO CROSSING»
Protezione al cortocircuito (SCP) (con fusibile interno)
Autoconsumo <0,5W
Temperatura ambiente di funzionamento Ta -5°C ÷ +35°C

Norme di Riferimento



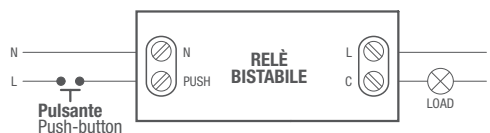
Wiring diagrams

Schema elettrico

Collegamento del Pulsante sul NEUTRO
Push-button connection on the NEUTRAL



Collegamento del Pulsante sulla FASE
Push-button connection on the LINE



ON-OFF PUSH 230Vac **OUT BISTABILE** **OUT RELÈ**

CODICE CODE	Funzione Function	Comando Command	RESISTIVO RESISTIVE Lampade ad incandescenza o alogene Incandescent or halogen lamps 230Vac	INDUTTIVO INDUCTIVE Trasformatore lamellare Laminated transformer 230/12Vac	INDUTTIVO INDUCTIVE Trasformatore toroidale Toroidal transformer 230/12Vac	Alimentatore elettronico con lampade ad incandescenza o alogene Electronic driver with incandescent or halogen lamps 230/12Vac	Alimentatore elettronico per LED Electronic driver for LED	Lampade fluorescenti compatte Compact fluorescent lamps 230Vac	Lampade LED LED lamps 230Vac	Moduli LED LED modules Seoul ACRICH 230Vac	Strip LED Strip LED 230Vac	Peso Weight (g)
RPS400DIN	RELÈ	PUSH	10-400W	10-300VA	10-300VA	10-300W	10-300W	10-300W	4-300W	15-300W	4-300W	55



Relè passo-passo (bistabile) elettronico con comando a pulsante

Electronic (bistable) step relay with push-button control

PUSH



con funzione **BISTABILE** e comando di **RESET** | with **BISTABLE** function and **RESET** control

General Characteristics

Plastic case
Filled with polyurethane resin
Electric class protection II
4 wires system



Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Resinato con resina poliuretanic
Classe elettrica di protezione II
Sistema a 4 fili

Technical Features

Input voltage range 230Vac
Input frequency 50Hz
Electronic silent step relay
Centralized shutdown via RESET button
Control thorough:
- **push-button (PUSH 230Vac)**
Manageable power (see table)
«STATE MEMORY» function
Self-consumption: none
Operating ambient temperature Ta -5°C ÷ +35°C



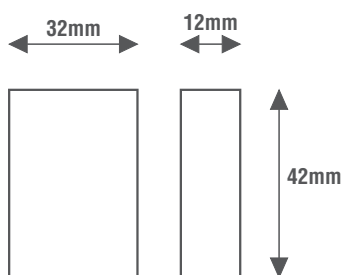
Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 230Vac
Frequenza di ingresso 50Hz
Relè passo-passo elettronico silenzioso
Spegnimento centralizzato tramite pulsante di RESET
Comando tramite:
- **pulsante (PUSH 230Vac)**
Potenza gestibile (vedi tabella)
Funzione «MEMORIA DI STATO»
Autoconsumo: nessuno
Temperatura ambiente di funzionamento Ta -5°C ÷ +35°C

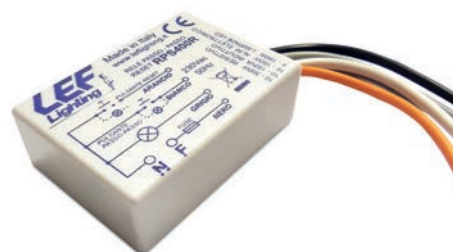
Reference Standards



Norme di Riferimento



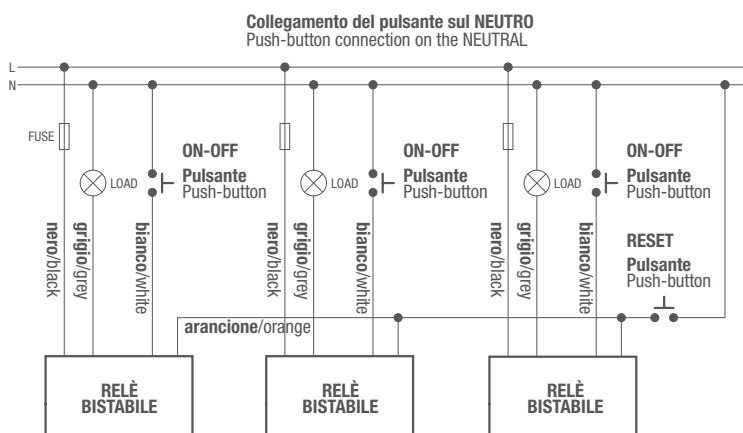
EN 60669-1
EN 60669-2-1



Wiring diagrams



Schema elettrico



ON-OFF PUSH 230Vac	OUT BISTABILE	OUT RELÈ
-----------------------------------	--------------------------	---------------------

CODICE CODE	Funzione Function	Comando Command	RESISTIVO RESISTIVE	INDUTTIVO INDUCTIVE	INDUTTIVO INDUCTIVE	Alimentatore elettronico con lampade ad incandescenza o alogene Electronic driver with incandescent or halogen lamps	Alimentatore elettronico per LED Electronic driver with CC/CV output for LED	Lampade fluorescenti compatte Compact fluorescent lamps	Lampade LED LED lamps	Moduli LED LED modules	Strip LED Strip LED	Peso Weight (g)
RPS400R	RELÈ	PUSH	Lampade ad incandescenza o alogene Incandescent or halogen lamps 230Vac	Trasformatore lamellare Laminated transformer 230/12Vac	Trasformatore toroidale Toroidal transformer 230/12Vac	Alimentatore elettronico con lampade ad incandescenza o alogene Electronic driver with incandescent or halogen lamps 230/12Vac	Alimentatore elettronico per LED Electronic driver with CC/CV output for LED 10-150W	Lampade fluorescenti compatte Compact fluorescent lamps 230Vac	Lampade LED LED lamps 230Vac	Moduli LED LED modules Seoul ACRICH 230Vac	Strip LED Strip LED 230Vac	40



Relè passo-passo (bistabili) elettronici con comando a pulsante

Electronic (bistable) step relays with push-button control

PUSH



con funzione **BISTABILE** | with **BISTABLE** function

General Characteristics

Plastic case
Filled with polyurethane resin
Electric class protection II
3 wires system



Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Resinato con resina poliuretanic
Classe elettrica di protezione II
Sistema a 3 fili

Technical Features

Input voltage range 230Vac
Input frequency 50Hz
Electronic silent step relays
Control thorough:
- **push-button (PUSH 230Vac)**
Manageable power (see table)
«STATE MEMORY» function
«ZERO CROSSING» function (RPS1000)
No consumption
Operating ambient temperature Ta -5°C ÷ +35°C



Caratteristiche Tecniche

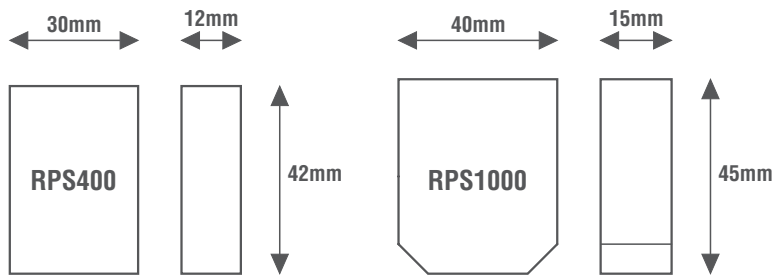
Tensione di ingresso 230Vac
Frequenza di ingresso 50Hz
Relè passo-passo elettronici silenziosi
Comando tramite:
- **pulsante (PUSH 230Vac)**
Potenza gestibile (vedi tabella)
Funzione «MEMORIA DI STATO»
Funzione «ZERO CROSSING» (RPS1000)
No autoconsumo
Temperatura ambiente di funzionamento Ta -5°C ÷ +35°C

Reference Standards



Norme di Riferimento

EN 60669-1
EN 60669-2-1

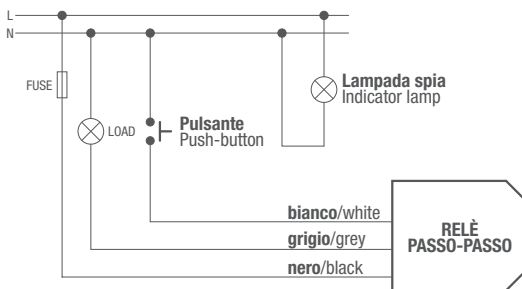


Wiring diagrams

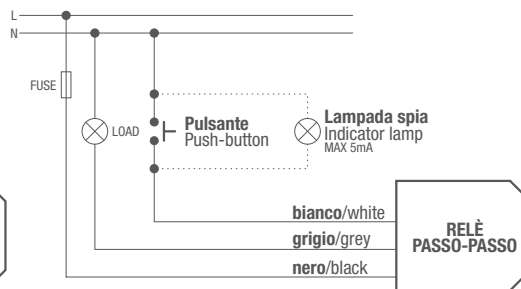


Schema elettrico

Collegamento del Pulsante sul NEUTRO con lampada spia indipendente
Push-button connection on the NEUTRAL with independent indicator lamp



Collegamento del Pulsante con lampada spia sul NEUTRO
Push-button connection with indicator lamp on the NEUTRAL



ON-OFF PUSH 230Vac	OUT BISTABILE	OUT RELÈ
-----------------------------------	--------------------------	---------------------

CODICE CODE	Funzione Function	Comando Command	RESISTIVO RESISTIVE Lampade ad incandescenza o alogene Incandescent or halogen lamps 230Vac	INDUTTIVO INDUCTIVE Trasformatore lamellare Laminated transformer 230/12Vac	INDUTTIVO INDUCTIVE Trasformatore toroidale Toroidal transformer 230/12Vac	Alimentatore elettronico con lampade ad incandescenza o alogene Electronic driver with incandescent or halogen lamps 230/12Vac	Alimentatore elettronico con lampade LED dimmerabili Electronic driver with dimmable LED lamps 230/12Vac	Alimentatore elettronico dimmerabile con uscita in CC/CV per LED Dimmable electronic driver with CC/CV output for LED 10-200W	Lampade fluorescenti compatte dimmerabili Dimmable compact fluorescent lamps 230Vac	Lampade LED LED lamps 230Vac	Peso Weight (g)
RPS400	RELÈ	PUSH	10-400W	10-250VA	10-250VA	10-250W	10-200W	10-200W	4-150W	4-150W	40
RPS1000			10-1000W	10-500VA	10-500VA	10-500W	10-500W	10-500W	10-500W	10-500W	3-400W



Relè passo-passo con comando a pulsante e segnale Bluetooth

Step relay controlled by push-button and Bluetooth signal



con funzione BISTABILE | with BISTABLE function

General Characteristics

Plastic case with connection
Device not for independent mounting
Electric class protection II
Protection degree IP20
4/5 wires system



Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Dispositivo non per uso indipendente
Classe elettrica di protezione II
Grado di protezione IP20
Sistema a 4/5 fili

Technical Features

Input voltage range 220-240Vac
Input frequency 50Hz
Single channel relay with MOSFET output
Control through:
- push button (PUSH 230Vac)
- Bluetooth signal (LEF Lighting APP)
Manageable power (see table)
«STATUS MEMORY» function (at 0%, light OFF after black-out)
Open circuit Protection (OCP)
Overload protection (OLP)
Protection against overtemperature (OTP)
Short circuit protection (SCP)
Operating ambient temperature Ta -20°C ÷ +50°C



Caratteristiche Tecniche

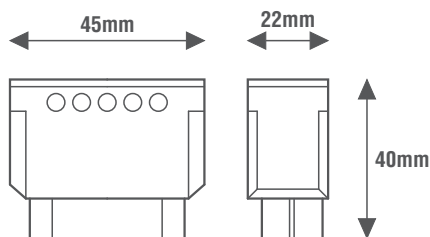
Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50Hz
Relè monocanale con uscita a MOSFET
Comando tramite:
- pulsante (PUSH 230Vac)
- segnale Bluetooth (LEF Lighting APP)
Potenza gestibile (vedi tabella)
Funzione «MEMORIA DI STATO» (a 0%, luce spenta dopo black-out)
Protezione al circuito aperto (OCP)
Protezione al sovraccarico (OLP)
Protezione alla sovratemperatura (OTP)
Protezione al corto circuito (SCP)
Temperatura ambiente di funzionamento Ta -20°C ÷ +50°C

Reference Standards



Norme di Riferimento

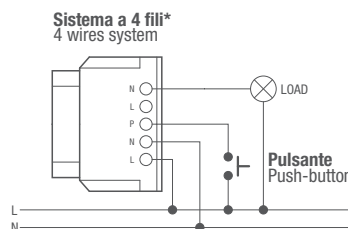
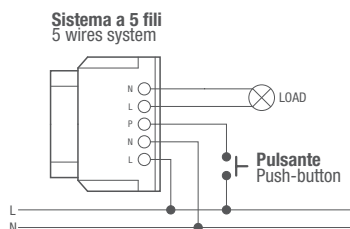
EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3
EN 61347-1
EN 61347-2-13
EN 61547
EN 62384



Wiring diagrams



Schema elettrico



Dispositivo controllabile da tablet o smartphone con tecnologia Bluetooth
Controllable device from tablet or smartphone with Bluetooth technology

*In questa configurazione il carico non è protetto dal fusibile interno del dimmer
In this configuration the load is not protected by the internal fuse of the dimmer

Vedi schemi elettrici a pagina 133
See wiring diagrams on page 133

ON-OFF BLE	ON-OFF PUSH 230Vac	OUT BISTABILE	OUT RELÈ
------------	--------------------	---------------	----------

CODICE CODE	Funzione Function	Comando Command	RESISTIVO RESISTIVE	INDUTTIVO INDUCTIVE	INDUTTIVO INDUCTIVE	Alimentatore elettronico con lampade ad incandescenza o alogene Electronic driver with incandescent or halogen lamps	Alimentatore elettronico con lampade LED Electronic driver with LED lamps	Alimentatore elettronico con uscita in CC/CV per LED Electronic driver with CC/CV output for LED	Lampade fluorescenti compatte Compact fluorescent lamps	Lampade LED LED lamps	Peso Weight (g)
EASYRELEBT	RELÈ	PUSH BLUETOOTH	Lampade ad incandescenza o alogene Incandescent or halogen lamps 230Vac	Trasformatore lamellare Laminated transformer 230/12Vac	Trasformatore toroidale Toroidal transformer 230/12Vac	230/12Vac	230/12Vac	230/12Vac	230Vac	230Vac	30



NEW

General Characteristics

Plastic case
Device not for independent mounting
Electric class protection II
Protection degree IP20



Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Dispositivo non per uso indipendente
Classe elettrica di protezione II
Grado di protezione IP20

Technical Features

Input voltage range 110-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
Relay (max 4,3A@230Vac)
Control thorough:
- DALI signal
DALI consumption <3mA
Manageable power (see table)
Short circuit protection (SCP)
Operating ambient temperature Ta -20°C ÷ +50°C
Max case temperature on Tc 75°C



Caratteristiche Tecniche

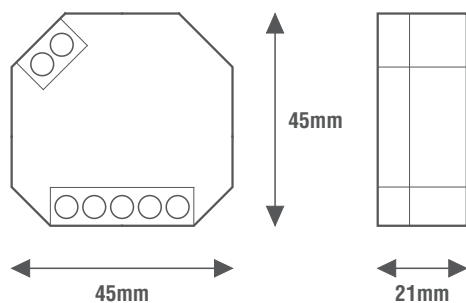
Tensione di ingresso 110-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Relè (max 4,3A@230Vac)
Comando tramite:
- segnale DALI
Consumo DALI <3mA
Potenza gestibile (vedi tabella)
Protezione al corto circuito (SCP)
Temperatura ambiente di funzionamento Ta -20°C ÷ +50°C
Temperatura massima sul punto Tc 75°C

Reference Standards



Norme di Riferimento

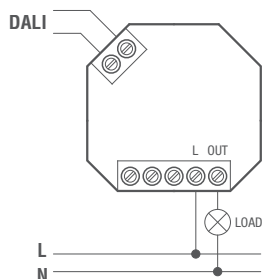
EN 62386-101
EN 62386-102
EN 62386-207



Wiring diagrams



Schema elettrico



Comando con segnale DALI
Control with DALI signal

DALI DT6	DALI	OUT RELÈ
----------	------	----------

CODICE CODE	Funzione Function	Comando Command	RESISTIVO RESISTIVE Lampade ad incandescenza o alogene Incandescent or halogen lamps 230Vac	INDUTTIVO INDUCTIVE Trasformatore lamellare Laminated transformer 230/12Vac	INDUTTIVO INDUCTIVE Trasformatore toroidale Toroidal transformer 230/12Vac	Alimentatore elettronico con lampade ad incandescenza o alogene Electronic driver with incandescent or halogen lamps 230/12Vac	Alimentatore elettronico per LED Electronic driver for LED 300W	Lampade fluorescenti compatte Compact fluorescent lamps 230Vac	Lampade LED LED lamps 230Vac	Moduli LED LED modules Seoul ACRICH 230Vac	Strip LED Strip LED 230Vac	Peso Weight (g) 15
SR-2701S	RELÈ	DALI	1000W	300W	300W	300W	300W	300W	300W	1000W	1000W	15



Relè elettronico con comando a segnale DALI

Electronic relay with DALI signal control

DALI



NEW

con funzione manuale di indirizzamento canale DALI | with manual DALI channel addressing function

General Characteristics

Plastic case
Device for independent mounting
Electric class protection II
Protection degree IP20

Technical Features

Input voltage range 110-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
Relè (max 5A@230Vac)
Control thorough:
- DALI signal
With manual DALI channel addressing function (via push-buttons and display)
DALI consumption <3mA
Manageable power (see table)
Short circuit protection (SCP)
Operating ambient temperature Ta -20°C ÷ +50°C
Max case temperature on Tc 75°C

Reference Standards

EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3
EN 61347-1
EN 61347-2-13
EN 61547
EN 62386-101
EN 62386-102
EN 62386-207

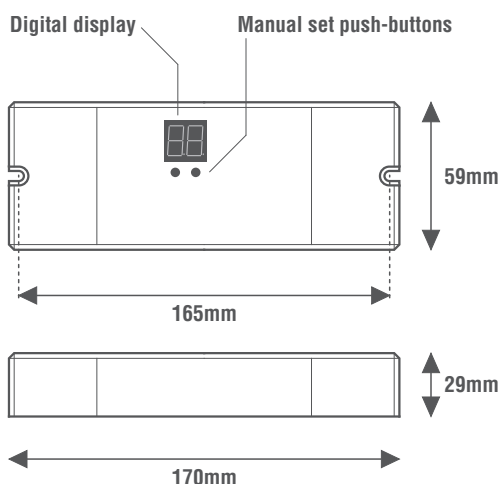
Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Dispositivo ad uso indipendente
Classe elettrica di protezione II
Grado di protezione IP20

Caratteristiche Tecniche

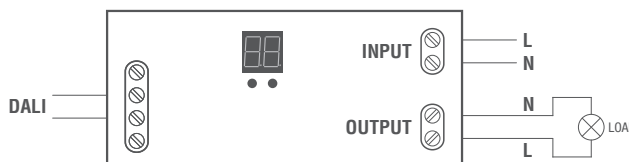
Tensione di ingresso 110-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Relè (max 5A@230Vac)
Comando tramite:
- segnale DALI
Con funzione manuale di indirizzamento canale DALI (tramite pulsanti e display)
Consumo DALI <3mA
Potenza gestibile (vedi tabella)
Protezione al corto circuito (SCP)
Temperatura ambiente di funzionamento Ta -20°C ÷ +50°C
Temperatura massima sul punto Tc 75°C

Norme di Riferimento



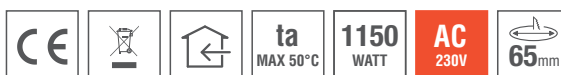
Wiring diagrams

Schema elettrico



DISPLAY	DALI DT6	DALI	OUT RELÈ
---------	----------	------	----------

CODICE CODE	Funzione Function	Comando Command	RESISTIVO RESISTIVE Lampade ad incandescenza o alogene Incandescent or halogen lamps 230Vac	INDUTTIVO INDUCTIVE Trasformatore lamellare Laminated transformer 230/12Vac	INDUTTIVO INDUCTIVE Trasformatore toroidale Toroidal transformer 230/12Vac	Alimentatore elettronico con lampade ad incandescenza o alogene Electronic driver with incandescent or halogen lamps 230/12Vac	Alimentatore elettronico per LED Electronic driver with CC/CV output for LED 500W	Lampade fluorescenti compatte Compact fluorescent lamps 230Vac	Lampade LED LED lamps 230Vac	Moduli LED LED modules Seoul ACRICH 230Vac	Strip LED Strip LED 230Vac	Peso Weight (g) 110
SR-2701B	RELÈ	DALI	1150W	500W	500W	500W	500W	500W	500W	1150W	1150W	110



Varialuci indipendenti 230Vac
Interruttori indipendenti 230Vac
Independent dimmers 230Vac
Independent switches 230Vac

Varialuci indipendenti da tavolo per lampade ad incandescenza e lampade LED

Table independent dimmers for incandescent lamps and LED lamps

Pag.

DLE1004PN	204
DLE1004PB	204
DLE1004PTR	204

Varialuci indipendenti da pavimento per lampade ad incandescenza e lampade LED

Floor independent dimmers for incandescent lamps and LED lamps

Pag.

DLE1012SN	205
DLE1012SB	205
DLE1012STR	205

Varialuci indipendenti da pavimento per lampade ad incandescenza

Floor independent dimmers for incandescent lamps

Pag.

DLP1012SN	206
DLP1012SB	206
DLP1012SA	206
DLP1013SN	207
DLP1013SB	207
DLP1013SA	207

con comando a PULSANTE | with PUSH-BUTTON control

General Characteristics

Plastic case with connection
Push-button control (incorporated)



Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Comando a pulsante (incorporato)

Technical Features

Input voltage range 220-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
**Dimming control through:
internal push-button**
Suitable for:
- incandescent lamps
- halogen lamps
- dimmable compact fluorescent lamps (CFL)
- dimmable LED lamps
ON and OFF: quick pressure (<1sec)
Min -Max adjustment through slide potentiometer
Memorization of the last setting made (even in case of switching-off from controlled electrical socket)
Lighting indicator



Caratteristiche Tecniche

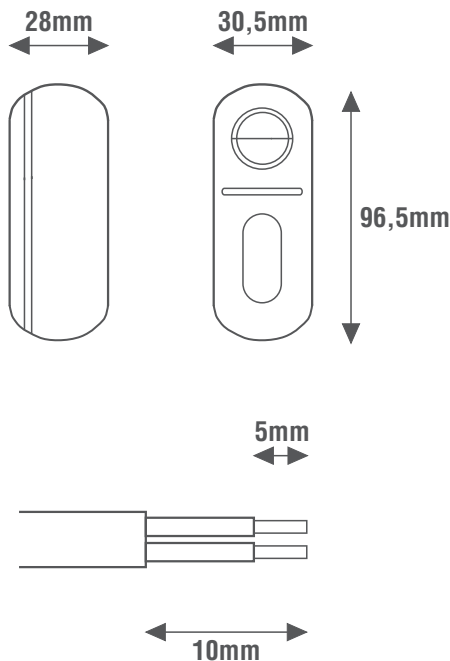
Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
**Comando di dimmerazione tramite:
- pulsante interno**
Adatto per:
- lampade ad incandescenza
- lampade alogene
- lampade fluorescenti compatte dimmerabili (CFL)
- lampade LED dimmerabili
Accensione e spegnimento: pressione veloce (<1sec)
Regolazione Min-Max mediante potenziometro a slitta
Memorizzazione dell'ultima regolazione effettuata (anche in caso di spegnimento da presa comandata)
Spia luminosa

Reference Standards



Norme di Riferimento

EN 61058-1
EN 61058-2-1



DIM
PUSH

CODICE CODE	Colore Color	RESISTIVO RESISTIVE Lampade ad incandescenza o alogene Incandescent or halogen lamps 230Vac	INDUTTIVO INDUCTIVE Trasformatore lamellare Laminated transformer 230/12Vac	INDUTTIVO INDUCTIVE Trasformatore toroidale Toroidal transformer 230/12Vac	Alimentatore elettronico con lampade ad incandescenza o alogene Electronic driver with incandescent or halogen lamps 230/12Vac	Alimentatore elettronico con lampade LED dimmerabili Electronic driver with dimmable LED lamps 230/12Vac	Alimentatore elettronico dimmerabile con uscita in CC/CV per LED Dimmable electronic driver with CC/CV output for LED	Lampade fluorescenti compatte dimmerabili Dimmable compact fluorescent lamps 230Vac	Lampade LED dimmerabili Dimmable LED lamps 230Vac	Moduli LED dimmerabili Dimmable LED modules Seoul ACRICH 230Vac	Peso Weight (g) 150
DLE1004PN	Nero Black	4-150W	-	-	-	-	-	11-75W	4-60W	-	150
DLE1004PB	Bianco White										
DLE1004PTR	Trasparente Transparent										



con comando ad **INTERRUTTORE** e a **POTENZIOMETRO a slitta** | with **SWITCH** and slide **POTENTIOMETER** control

General Characteristics

Plastic case with connection
Slider potentiometer control with push-button switch

Technical Features

Input voltage range 220-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
Dimming control through:
- **switch**
- **slide potentiometer**
Suitable for:
- incandescent lamps
- halogen lamps
- dimmable compact fluorescent lamps (CFL)
- dimmable LED lamps
Min -Max adjustment through slide potentiometer
Memorization of the last setting made (even in case of switching-off from controlled electrical socket)
Built-in replaceable fuse T 2,5AH 250V

Reference Standards

EN 61058-1
EN 61058-2-1

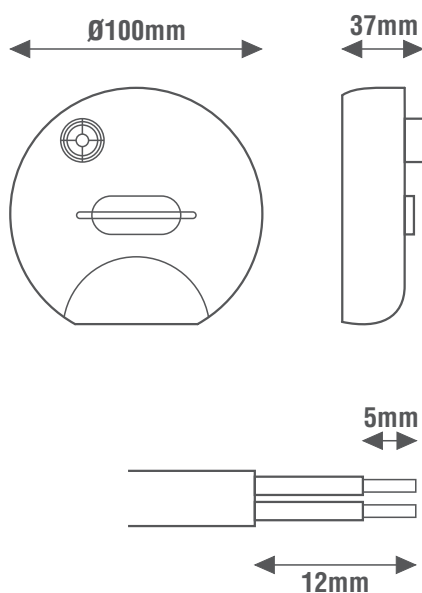
Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Accensione e spegnimento mediante interruttore

Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Comando di dimmerazione tramite:
- **interruttore**
- **potenziometro a slitta**
Adatto per:
- lampade ad incandescenza
- lampade alogene
- lampade fluorescenti compatte dimmerabili (CFL)
- lampade LED dimmerabili
Regolazione Min-Max mediante potenziometro a slitta
Memorizzazione dell'ultima regolazione effettuata (anche in caso di spegnimento da presa comandata)
Fusibile incorporato e sostituibile T 2,5AH 250V

Norme di Riferimento



SWITCH

DIM POT

CODICE CODE	Colore Color	RESISTIVO RESISTIVE	INDUTTIVO INDUCTIVE	INDUTTIVO INDUCTIVE	Alimentatore elettronico con lampade ad incandescenza o alogene Electronic driver with incandescent or halogen lamps	Alimentatore elettronico con lampade LED dimmerabili Electronic driver with dimmable LED lamps	Alimentatore elettronico dimmerabile con uscita in CC/CV per LED Dimmable electronic driver with CC/CV output for LED	Lampade fluorescenti compatte dimmerabili Dimmable compact fluorescent lamps	Lampade LED dimmerabili Dimmable LED lamps	Moduli LED dimmerabili Dimmable LED modules	Peso Weight (g)
		Lampade ad incandescenza o alogene Incandescent or halogen lamps	Trasformatore lamellare Laminated transformer	Trasformatore toroidale Toroidal transformer	230/12Vac	230/12Vac	230/12Vac	230/12Vac	230/12Vac	230Vac	
DLE1012SN	Nero Black				230/12Vac	230/12Vac					
DLE1012SB	Bianco White	4-250W	-	-	-	-	-	11-25W	4-25W	-	150
DLE1012STR	Trasparente Transparent										



Varialuci indipendenti da pavimento per lampade ad incandescenza

Floor independent dimmers for incandescent lamps

SWITCH | POT



con comando ad **INTERRUTTORE** e a **POTENZIOMETRO a slitta** | with **SWITCH** and **slide POTENTIOMETER** control

General Characteristics

Plastic case with connection
Slider potentiometer control with push-button switch

Technical Features

Input voltage range 220-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
Dimming control through:
- switch
- slide potentiometer
Can be used for class I and II appliances
Suitable for resistive loads,
incandescent or halogen lamps 230Vac
Built-in fuse 2,5A

Reference Standards

EN 61058-1
EN 61058-2-1



Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Accensione e spegnimento mediante interruttore

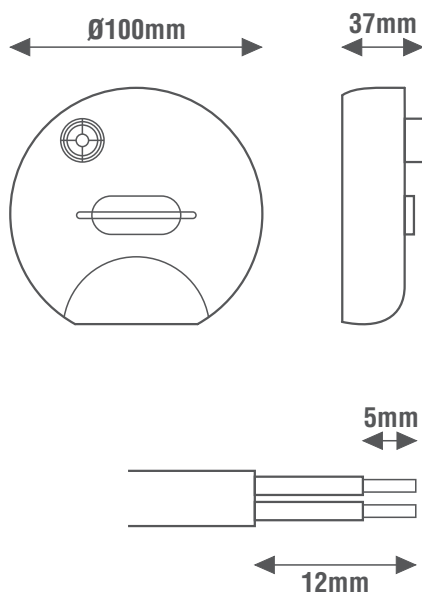


Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Comando di dimmerazione tramite:
- interruttore
- potenziometro a slitta
Utilizzabile per apparecchi in classe I e II
Adatto per carichi di tipo resistivo,
lampade ad incandescenza e alogene 230Vac
Fusibile incorporato 2,5A



Norme di Riferimento



SWITCH

DIM
POT

CODICE CODE	Colore Color	RESISTIVO RESISTIVE	INDUTTIVO INDUCTIVE	INDUTTIVO INDUCTIVE	Alimentatore elettronico con lampade ad incandescenza o alogene	Alimentatore elettronico con lampade LED dimmerabili	Alimentatore elettronico dimmerabile con uscita in CC/CV per LED	Lampade fluorescenti compatte dimmerabili	Lampade LED dimmerabili	Moduli LED dimmerabili	Peso Weight (g)
		Lampade ad incandescenza o alogene Incandescent or halogen lamps 230Vac	Trasformatore lamellare Laminated transformer 230/12Vac	Trasformatore toroidale Toroidal transformer 230/12Vac	Alimentatore elettronico con lampade ad incandescenza o alogene Electronic driver with incandescent or halogen lamps 230/12Vac	Alimentatore elettronico con lampade LED dimmerabili Electronic driver with dimmable LED lamps 230/12Vac	Alimentatore elettronico dimmerabile con uscita in CC/CV per LED Dimmable electronic driver with CC/CV output for LED	Lampade fluorescenti compatte dimmerabili Dimmable compact fluorescent lamps 230Vac	Lampade LED dimmerabili Dimmable LED lamps 230Vac	Moduli LED dimmerabili Dimmable LED modules Seoul ACRICH 230Vac	
DLP1012SN	Nero Black	60-300W	-	-	-	-	-	-	-	-	150
DLP1012SB	Bianco White										
DLP1012SA	Trasparente Transparent										



con comando ad **INTERRUTTORE** e a **POTENZIOMETRO a slitta** | with **SWITCH** and slide **POTENTIOMETER** control

General Characteristics

Plastic case with connection
Slider potentiometer control with push-button switch

Technical Features

Input voltage range 220-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
Dimming control through:
- switch
- slide potentiometer
Can be used for class I and II appliances
Suitable for resistive loads,
incandescent or halogen lamps 230Vac
Built-in fuse 2,5A

Reference Standards

EN 61058-1
EN 61058-2-1

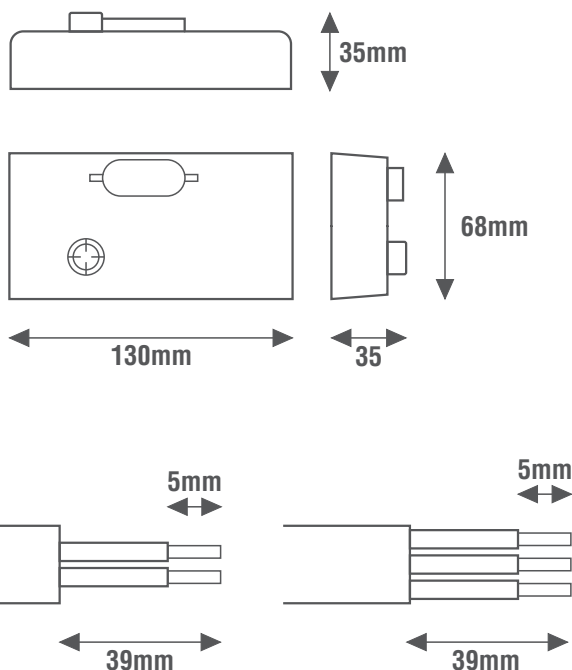
Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Comando a potenziometro a slitta con interruttore a pulsante

Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Comando di dimmerazione tramite:
- interruttore
- potenziometro a slitta
Utilizzabile per apparecchi in classe I e II
Adatto per carichi di tipo resistivo,
lampade ad incandescenza e alogene 230Vac
Fusibile incorporato 2,5A

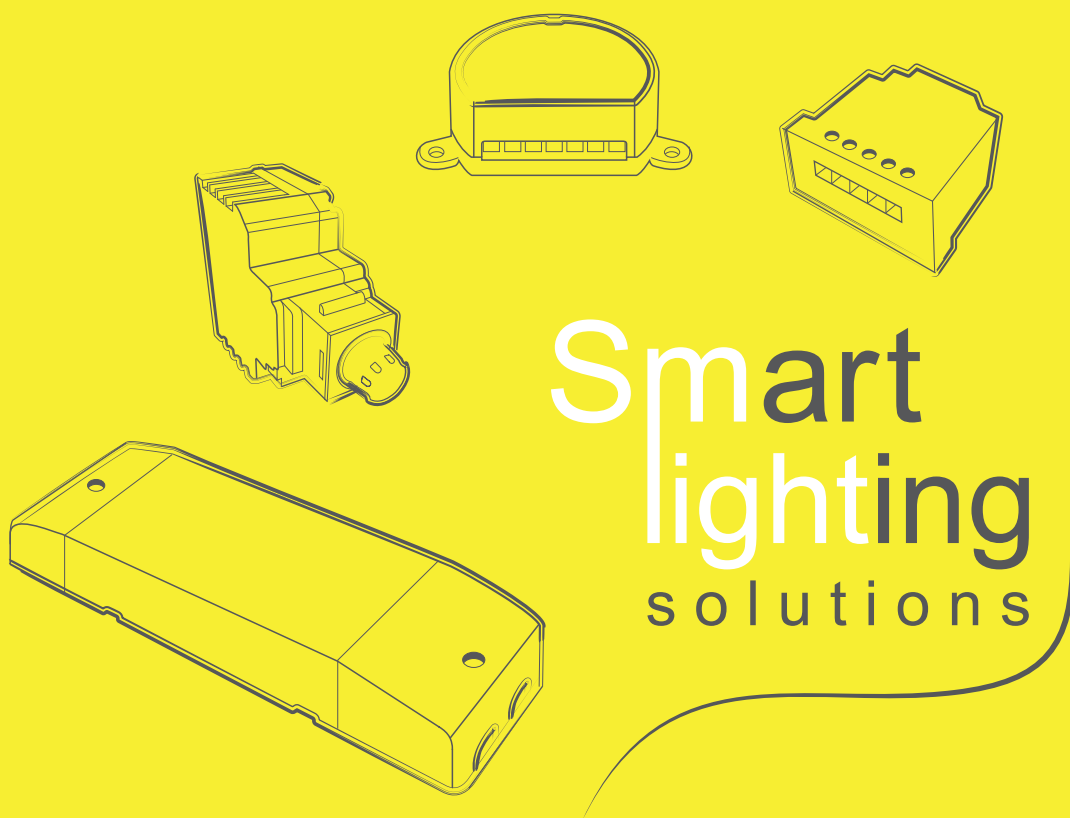
Norme di Riferimento



SWITCH | **DIM POT**

CODICE CODE	Colore Color	RESISTIVO RESISTIVE	INDUTTIVO INDUCTIVE	INDUTTIVO INDUCTIVE	Alimentatore elettronico con lampade ad incandescenza o alogene Electronic driver with incandescent or halogen lamps	Alimentatore elettronico con lampade LED dimmerabili Electronic driver with dimmable LED lamps	Alimentatore elettronico dimmerabile con uscita in CC/CV per LED Dimmable electronic driver with CC/CV output for LED	Lampade fluorescenti compatte dimmerabili CFL Dimmable compact fluorescent lamps CFL 230Vac	Lampade LED dimmerabili Dimmable LED lamps	Moduli LED dimmerabili Dimmable LED modules	Peso Weight (g)
		Lampade ad incandescenza o alogene Incandescent or halogen lamps 230Vac	Trasformatore lamellare Laminated transformer 230/12Vac	Trasformatore toroidale Toroidal transformer 230/12Vac	230/12Vac	230/12Vac	230/12Vac	230/12Vac	230Vac	Seoul ACRICH 230Vac	
DLP1013SN	Nero Black	60-300W	-	-	-	-	-	-	-	-	170
DLP1013SB	Bianco White										
DLP1013SA	Trasparente Transparent										

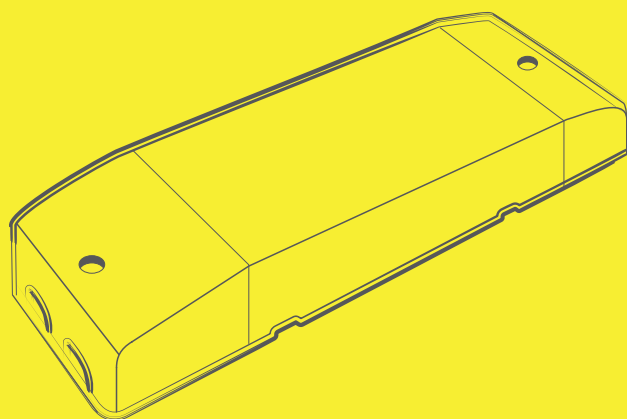




Trasformatori elettronici 12Vac

Electronic transformers 12Vac

▶ NEW



Trasformatore elettronico per lampade alogene e LED 12Vac

Electronic transformer for halogen and LED lamps 12Vac

Pag.

MINILED30

210

Trasformatori elettronici dimmerabili a Taglio di Fase per lampade alogene e LED 12Vac

Phase-cut dimmable electronic transformers for halogen and LED lamps 12Vac

Pag.

▶ **MAXDLED60HP**

211

MAXDLED70N | MAXDLED105N

212

Trasformatori elettronici dimmerabili a Taglio di Fase per lampade alogene 12Vac

Phase-cut dimmable electronic transformers for halogen lamps 12Vac

Pag.

MINI060 | MINI105

213

ETE150 | ETE210

214

Trasformatore elettronico per lampade alogene e LED 12Vac

Electronic transformer for halogen and LED lamps 12Vac



General Characteristics

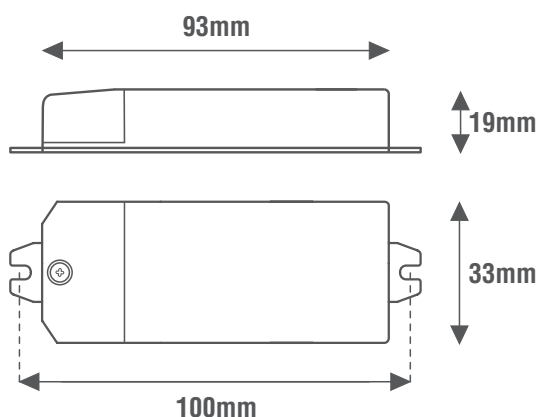
Plastic case
Driver for independent mounting
Electric class protection II
Protection degree IP20

Technical Features

Input voltage range 220-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
Voltage output 12Vac
Output frequency 40KHz
Energy Efficiency (EE) 92%
Protection against overvoltage (OVP)
Short circuit protection (SCP)
Power factor correction (PFC) $\lambda \geq 0,93$
Operating ambient temperature $T_a -10^{\circ}\text{C} \div +40^{\circ}\text{C}$
Max case temperature on $T_c 70^{\circ}\text{C}$

Reference Standards

EN 50082-1
EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61347-2-2
EN 61547



Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Alimentatore ad uso indipendente
Classe elettrica di protezione II
Grado di protezione IP20

Caratteristiche Tecniche

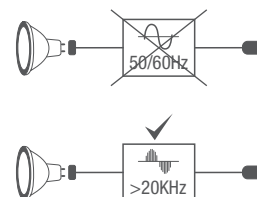
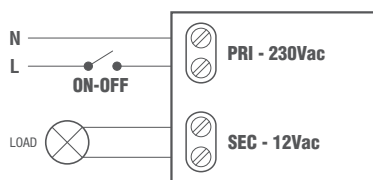
Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Tensione di uscita 12Vac
Frequenza di uscita 40KHz
Efficienza Energetica (EE) 92%
Protezione contro le sovratensioni (OVP)
Protezione al corto circuito (SCP)
Fattore di potenza (PFC) $\lambda \geq 0,93$
Temperatura ambiente di funzionamento $T_a -10^{\circ}\text{C} \div +40^{\circ}\text{C}$
Temperatura massima sul punto $T_c 70^{\circ}\text{C}$

Norme di Riferimento



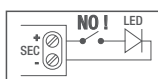
Wiring diagrams

Schema elettrico

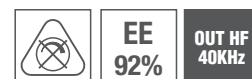


Le lampade a LED collegabili devono ammettere una alimentazione a 12Vac in alta frequenza (HF) oppure una indicazione di funzionamento con trasformatore elettronico

Connectable LED lamps must admit a 12Vac power supply in high frequency (HF) or one operating indication with electronic transformer



Alimentatore non idoneo per il funzionamento a vuoto
Power supply not suitable for no-load operation



CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Potenza di uscita Output power (W)	Tensione di uscita Output voltage (Vac)	Frequenza di uscita Output voltage (Khz)	PFC (λ)	Peso Weight (g)
MINILED30	220-240	50÷60	1-30	12	40	0,93	85



Trasformatore elettronico dimmerabile a Taglio di Fase per lampade alogene e LED 12Vac
Phase-cut dimmable electronic transformer for halogen and LED lamps 12Vac

TF



NEW

HIGH PERFORMANCE

This product, characterized by written «HIGH PERFORMANCE», has a new Low Frequency technology (24KHz) to decrease the heat losses in the bulbs and to ensure **better compatibility with a wider range of LED lamps**



Questo prodotto, caratterizzato dalla scritta «HIGH PERFORMANCE» dispone di una nuova tecnologia a Bassa Frequenza (24KHz), che permette di diminuire le perdite di calore nei componenti interni delle lampadine LED. **Questo alimentatore assicura una migliore compatibilità di funzionamento con una più ampia gamma di lampadine LED**

General Characteristics

Plastic case
Driver for independent mounting
Electric class protection II
Protection degree IP20

Technical Features

Input voltage range 220-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
Voltage output 12Vac
Output frequency 24KHz
Phase-cut dimmable:
- IGBT Trailing-Edge
Energy Efficiency (EE) 93%
Protection against overvoltage (OVP)
Short circuit protection (SCP)
Power factor correction (PFC) $\lambda \geq 0,95$
Operating ambient temperature Ta -10°C ÷ +40°C
Max case temperature on Tc 70°C

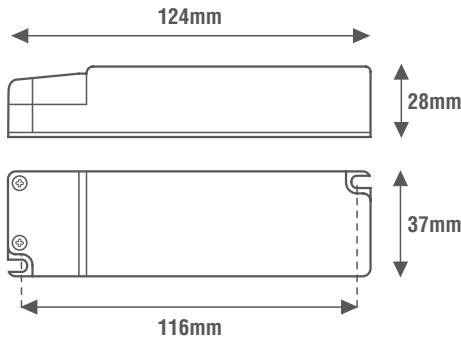
Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Alimentatore ad uso indipendente
Classe elettrica di protezione II
Grado di protezione IP20

Caratteristiche Tecniche

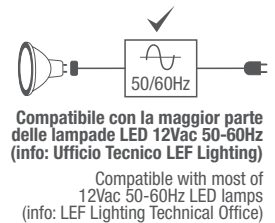
Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Tensione di uscita 12Vac
Frequenza di uscita 24KHz
Dimmerabile a Taglio di Fase con modalità:
- IGBT Trailing-Edge
Efficienza Energetica (EE) 93%
Protezione contro le sovratensioni (OVP)
Protezione al cortocircuito (SCP)
Fattore di potenza (PFC) $\lambda \geq 0,95$
Temperatura ambiente di funzionamento Ta -10°C ÷ +40°C
Temperatura massima sul punto Tc 75°C

Reference Standards



- EN 50581
- EN 55015
- EN 61000-3-2
- EN 61347-1
- EN 61347-3-3
- EN 61547
- EN 62321
- EN 62474

Norme di Riferimento



Wiring diagrams

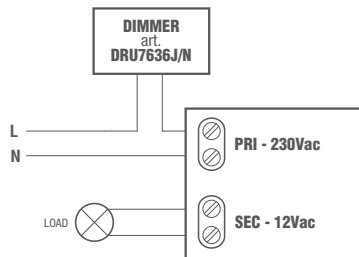
Schema elettrico

Nuova tecnologia a Bassa Frequenza (24KHz) per diminuire le perdite di calore nelle lampadine e per assicurare una migliore compatibilità con una più ampia gamma di lampade a LED

New Low Frequency technology (24KHz) to decrease the heat losses in the bulbs and to ensure better compatibility with a wider range of LED lamps



Alimentatore non idoneo per il funzionamento a vuoto
Power supply not suitable for no-load operation



Dimmerabile a Taglio di Fase discendente (a fine fase) IGBT Trailing Edge
Descending Phase-cut dimmable (at the end of the phase) IGBT Trailing Edge



Le lampade a LED collegabili devono ammettere una alimentazione a 12Vac in alta frequenza (HF) oppure una indicazione di funzionamento con trasformatore elettronico

Connectable LED lamps must admit a 12Vac power supply in high frequency (HF) or one operating indication with electronic transformer

EE 93% DIM IGBT OUT HF 24KHz

CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Potenza di uscita Output power (W)	Tensione di uscita Output voltage (Vac)	Frequenza di uscita Output voltage (Khz)	PFC (λ)	Peso Weight (g)
MAXDLED60HP	220-240	50÷60	1-60	12	24	0,95	120

CE, SELV, IP20, ta MAX40°C, tc MAX75°C, PFC $\lambda \geq 0,95$, 60 WATT, AC 12V, 50mm

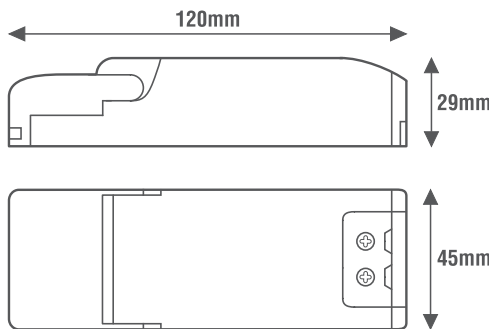
General Characteristics

Plastic case
Driver for independent mounting
Electric class protection II
Protection degree IP20

Technical Features

Input voltage range 220-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
Voltage output 12Vac
Output frequency 26÷38KHz
Phase-cut dimmable:
- TRIAC Leading-Edge
- IGBT Trailing-Edge
Energy Efficiency (EE) 93%
Protection against overtemperature (OTP)
Overload protection (OLP)
Short circuit protection (SCP)
Power factor correction (PFC) $\lambda \geq 0,99$
Operating ambient temperature Ta -10°C ÷ +50°C
Max case temperature on Tc 80°C

Reference Standards



EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3
EN 61347-1
EN 61347-2-2
EN 61547
EN 62493

Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Alimentatore ad uso indipendente
Classe elettrica di protezione II
Grado di protezione IP20

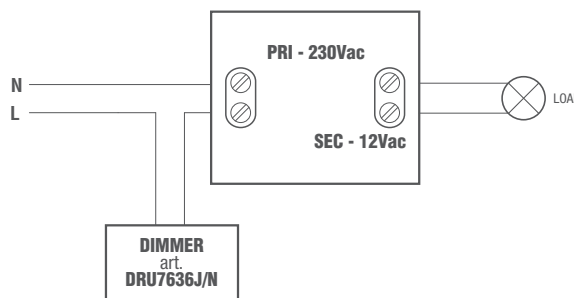
Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Tensione di uscita 12Vac
Frequenza di uscita 26÷38KHz
Dimmerabile a Taglio di Fase con modalità:
- TRIAC Leading-Edge
- IGBT Trailing-Edge
Efficienza Energetica (EE) 93%
Protezione alla sovratemperatura (OTP)
Protezione al sovraccarico (OLP)
Protezione al corto circuito (SCP)
Fattore di potenza (PFC) $\lambda \geq 0,99$
Temperatura ambiente di funzionamento Ta -10°C ÷ +50°C
Temperatura massima sul punto Tc 80°C

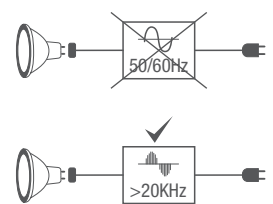
Norme di Riferimento



Wiring diagrams

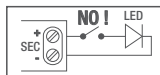


Schema elettrico



Le lampade a LED collegabili devono ammettere una alimentazione a 12Vac in alta frequenza (HF) oppure una indicazione di funzionamento con trasformatore elettronico

Connectable LED lamps must admit a 12Vac power supply in high frequency (HF) or one operating indication with electronic transformer



Alimentatore non idoneo per il funzionamento a vuoto
Power supply not suitable for no-load operation

*Massimo 6 lampade LED
Maximum 6 LED lamps

Dimmerabile a Taglio di Fase ascendente (a inizio fase) TRIAC Leading Edge
Ascending Phase-cut dimmable (at the beginning of the phase) TRIAC Leading Edge

Dimmerabile a Taglio di Fase discendente (a fine fase) IGBT Trailing Edge
Descending Phase-cut dimmable (at the end of the phase) IGBT Trailing Edge

	EE 93%	DIM TRIAC IGBT	OUT HF 40KHz
--	---------------	-----------------------	---------------------

CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Potenza lampade LED Power LED lamps (W)	Potenza lampade alogene Power halogen lamps (W)	Tensione di uscita Output voltage (Vac)	Frequenza di uscita Output voltage (KHz)	PFC (λ)	Peso Weight (g)
* MAXDLED70N	220-240	50÷60	1-50	1-70	12	26÷38	0,99	110
* MAXDLED105N				1-105				120

						SELV	IP20		ta MAX 50°C	tc MAX 80°C	PFC $\lambda \geq 0,99$	105 WATT	AC 12V	
--	--	--	--	--	--	-------------	-------------	--	--------------------	--------------------	--------------------------------	-----------------	---------------	--

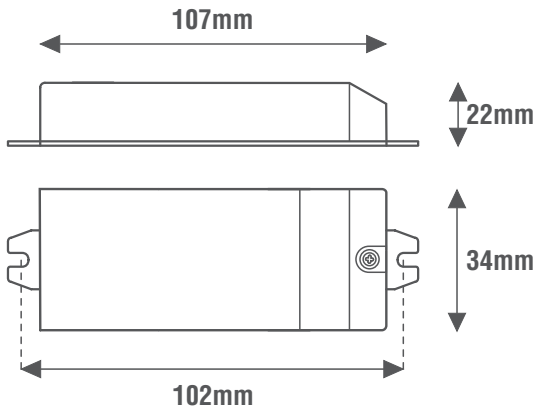
General Characteristics

Plastic case
Transformer for independent mounting
Electric class protection II
Protection degree IP20

Technical Features

Input voltage range 220-240Vac
Input frequency 50Hz
Voltage output 12Vac
Output frequency 40KHz
Phase-cut dimmable:
- IGBT Trailing Edge
Energy Efficiency (EE) 91%
Overload protection (OLP)
Protection against overtemperature (OTP)
Short circuit protection (SCP)
Power factor correction (PFC) $\lambda \geq 0,99$
Operating ambient temperature $T_a -20^\circ\text{C} \div +50^\circ\text{C}$
Max case temperature on $T_c 85^\circ\text{C}$

Reference Standards



EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3
EN 61347-1
EN 61347-2-2
EN 61547
EN 62493

Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Trasformatore ad uso indipendente
Classe elettrica di protezione II
Grado di protezione IP20

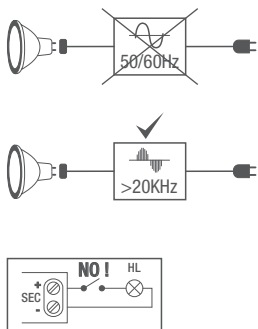
Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50Hz
Tensione di uscita 12Vac
Frequenza di uscita 40KHz
Dimmerabile a Taglio di Fase con modalità:
- IGBT Trailing Edge
Efficienza Energetica (EE) 91%
Protezione al sovraccarico (OLP)
Protezione alla sovratemperatura (OTP)
Protezione al corto circuito (SCP)
Fattore di potenza (PFC) $\lambda \geq 0,99$
Temperatura ambiente di funzionamento $T_a -20^\circ\text{C} \div +50^\circ\text{C}$
Temperatura massima sul punto $T_c 85^\circ\text{C}$

Norme di Riferimento



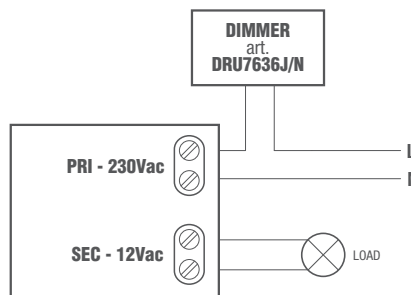
Wiring diagrams



Alimentatore non idoneo per il funzionamento a vuoto
Power supply not suitable for no-load operation

Dimmerabile a Taglio di Fase discendente (a fine fase) IGBT Trailing Edge
Descending Phase-cut dimmable (at the end of the phase) IGBT Trailing Edge

Schema elettrico



	EE 91%
	OUT HF 40KHz

CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Potenza di uscita Output power (W)	Tensione di uscita Output voltage (Vac)	Frequenza di uscita Output frequency (KHz)	PFC (λ)	Peso Weight (g)
MINI060	220-240	50	20-60	12	40	0,99	70
MINI105			35-105				100

									t_a MAX 50°C	t_c MAX 85°C	PFC $\lambda \geq 0,99$	105 WATT	AC 12V	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	----------------	-------------------------	----------	---------------	--

General Characteristics

Plastic case
Transformer for independent mounting
Electric class protection II
Protection degree IP20

Technical Features

Input voltage range 220-240Vac
Input frequency 50Hz
Voltage output 12Vac
Output frequency 40KHz
eNERGY eFFICIENCY (ee):
- 91% (ETE150)
- 95% (ETE210)
Phase-cut dimmable:
- TRIAC Leading-Edge
- IGBT Trailing Edge
Open circuit Protection (OCP)
Overload protection (OLP)
Protection against overtemperature (OTP)
Short circuit protection (SCP)
Power factor correction (PFC) $\lambda \geq 0,99$
Operating ambient temperature $T_a -10^\circ\text{C} \div +50^\circ\text{C}$
Max case temperature on $T_c 85^\circ\text{C}$ (90° only code ETE250)
Terminal covers and cable clamp for 4-9mm cables diameter

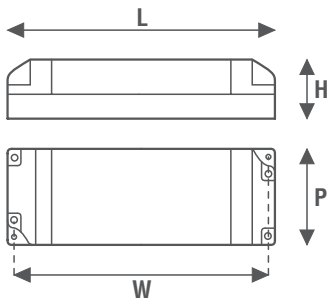
Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Trasformatore ad uso indipendente
Classe elettrica di protezione II
Grado di protezione IP20

Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50Hz
Tensione di uscita 12Vac
Frequenza di uscita 40KHz
Efficienza Energetica (EE):
- 91% (ETE150)
- 95% (ETE210)
Dimmerabile a Taglio di Fase con modalità:
- TRIAC Leading-Edge
- IGBT Trailing Edge
Protezione al circuito aperto (OCP)
Protezione al sovraccarico (OLP)
Protezione alla sovratemperatura (OTP)
Protezione al corto circuito (SCP)
Fattore di potenza (PFC) $\lambda \geq 0,99$
Temperatura ambiente di funzionamento $T_a -10^\circ\text{C} \div +50^\circ\text{C}$
Temperatura massima sul punto $T_c 85^\circ\text{C}$ (90° solo codice ETE250)
Coprimorsetti e serracavi per cavi di diametro 4-9mm

Reference Standards

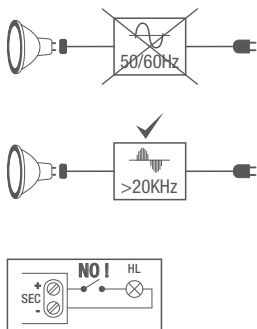


EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3
EN 61347-1
EN 61347-2-2
EN 61547

Norme di Riferimento



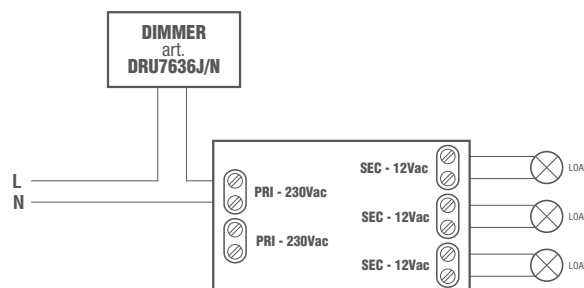
Wiring diagrams



Alimentatore non idoneo per il funzionamento a vuoto
Power supply not suitable for no-load operation

Dimmerabile a Taglio di Fase ascendente (a inizio fase) TRIAC Leading Edge
Ascending Phase-cut dimmable (at the beginning of the phase) TRIAC Leading Edge

Dimmerabile a Taglio di Fase discendente (a fine fase) IGBT Trailing Edge
Descending Phase-cut dimmable (at the end of the phase) IGBT Trailing Edge



Schema elettrico

	EE 95%
	OUT HF 40KHz

CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Potenza alogena Power halogen (W)	Tensione di uscita Output voltage (Vac)	Frequenza di uscita Output voltage (Khz)	Numero uscite Outputs number	PFC (λ)	Dimensioni Dimensions (mm)				Peso Weight (g)
								L	P	H	W	
ETE150	220-240	50	35-150	12	40	2	0,98	153	41	31	144	175
ETE210			100-200			3		223	51	45	-	



Trasformatori lineari elettromeccanici 12Vac
Trasformatori toroidali elettromeccanici 12-24Vac
Electromechanical linear transformers 12Vac
Electromechanical toroidal transformers 12-24Vac
IP20

Trasformatori lineari elettromeccanici 12Vac IP20
Electromechanical linear transformers 12Vac

	Pag.
TL050C12	216
TL100C12	216

Trasformatori toroidali elettromeccanici 12Vac
Electromechanical toroidal transformers 12Vac

	Pag.
TTO05H32	217
TTO05H50	217
TTO10H37	217
TTO15H47	217
TTO20H50	217
TTO30H50	217
TTO40H55	217
TTO50H58	217

Trasformatori toroidali elettromeccanici 12Vac - IP67
Electromechanical toroidal transformers 12Vac- IP67

	Pag.
TTOR040A12IP	218
TTOR100A12IP	218
TTOR200A12IP	218
TTOR300A12IP	218

Trasformatori toroidali elettromeccanici 24Vac
Electromechanical toroidal transformers 24Vac

	Pag.
TTO05A24	219
TTO10A24	219
TTO15A24	219
TTO20A24	219
TTO30A24	219
TTO40A24	219
TTO50A24	219

General Characteristics

Visible mounting (to be incorporated) or enclosed mounting
Fully impregnated on cementing paint
Electric protection class I

Technical Features

Input voltage range 220-240Vac
Input frequency 50Hz
Voltage output 12Vac
Output frequency 50Hz
Max ambient temperature Ta 40°C
Thermal class H

Reference Standards

EN 61558-1
EN 61558-2-4
EN 61558-2-6

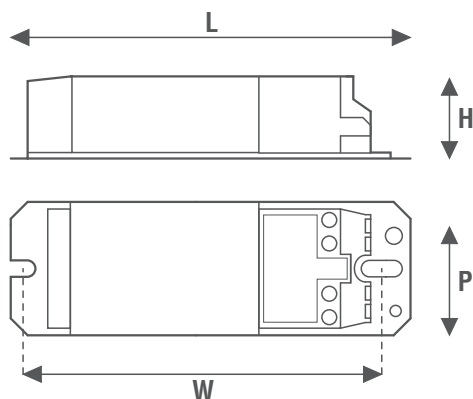
Caratteristiche Costruttive

Esecuzione a giorno (da incorporare) o montaggio interno
Impregnazione totale in vernice cementante
Classe elettrica di protezione I

Caratteristiche Tecniche

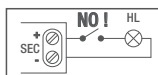
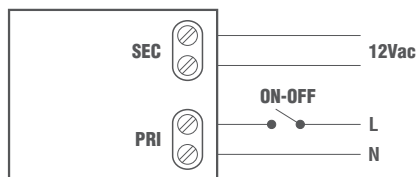
Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50Hz
Tensione di uscita 12Vac
Frequenza di uscita 50Hz
Temperatura ambiente massima Ta 40°C
Classe termica H

Norme di Riferimento



Wiring diagrams

Schema elettrico



Alimentatore non idoneo per il funzionamento a vuoto
Power supply not suitable for no-load operation

OUT LF
50Hz

CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Potenza alogeno Power halogen (VA)	Tensione di uscita Output voltage (Vac)	Frequenza di uscita Output voltage (Hz)	Numero uscite Outputs number	Dimensioni Dimensions (mm)				Peso Weight (g)
							L	P	H	W	
TL050C12	220-240	50	50	12	50	1	154	43	30	148	800
TL100C12			105				220	43	30	209	



General Characteristics

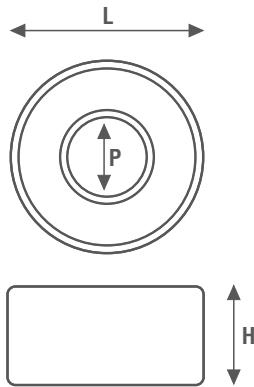
Toroidal transformers for power supply suitable for limited space applications, reduce size and weight compared to standard magnetic transformers
Cable length 200mm

Technical Features

Input voltage range 220-240Vac
Input frequency 50Hz
Voltage output 12Vac
Output frequency 50Hz
Accessories upon request:
Component of fixing disc kit
- 1 metal disc (or plastic)
- 2 rubber disc
Operating ambient temperature Ta -10°C ÷ +40°C

Reference Standards

EN 61558-1
EN 61558-2-4
EN 61558-2-6



Caratteristiche Costruttive

I trasformatori toroidali sono indicati per chi ha esigenze di attenuazione di rumorosità e di spazio, in quanto hanno dimensioni e peso ridotti rispetto ad un trasformatore lamellare
Lunghezza cavi 200mm

Caratteristiche Tecniche

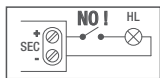
Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50Hz
Tensione di uscita 12Vac
Frequenza di uscita 50Hz
Accessori su richiesta:
Set di dischi di fissaggio costituiti da
- 1 disco di metallo (o plastica)
- 2 dischi di gomma
Temperatura ambiente di funzionamento Ta -10°C ÷ +40°C

Norme di Riferimento

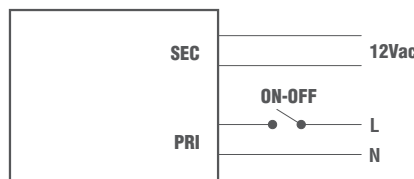


Wiring diagrams

Schema elettrico



Alimentatore non idoneo per il funzionamento a vuoto
Power supply not suitable for no-load operation



OUT LF
50Hz

CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Potenza dissipata Dissipated power (VA)	Potenza nominale Nominal power (VA)	Tensione di uscita Output voltage (Vac)	Frequenza di uscita Output frequency (Hz)	Dimensioni Dimensions (mm)			Peso Weight (g)
							L	P	H	
TTO05H32	220-240	50	5,4	50	12	50	83	30	32	790
TTO05H50			6,4	50			60	20	50	560
TTO10H37			10,9	105			100	30	30	1130
TTO15H47			12	150			100	30	40	1500
TTO20H50			8,9	200			115	35	45	2200
TTO30H50			17,1	300			130	40	40	3000
TTO40H55			20,6	400			130	40	55	3600
TTO50H58			28,8	500			130	40	55	3730



General Characteristics

Plastic case
Transformer for external use
Electric class protection II
Protection degree IP67
Cable H05RN-F and H07RN-F lenght 1800mm

Technical Features

Input voltage range 220-240Vac
Input frequency 50Hz
Constant voltage output 12Vac
Output frequency 50Hz
Operating ambient temperature Ta -20°C ÷ +60°C

Reference Standards



Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Trasformatore da esterno
Classe elettrica di protezione II
Grado di protezione IP67
Cavi H05RN-F e H07RN-F lunghezza 1800mm



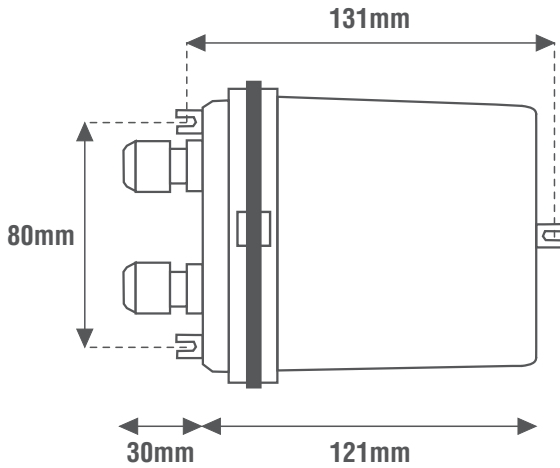
Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50Hz
Tensione di uscita costante 12Vac
Frequenza di uscita 50Hz
Temperatura ambiente di funzionamento Ta -20°C ÷ +60°C



Norme di Riferimento

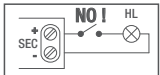
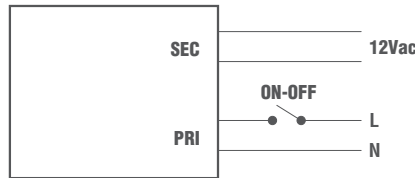
EN 61558-1
EN 61558-2-4
EN 61558-2-6



Wiring diagrams



Schema elettrico



Alimentatore non idoneo per il funzionamento a vuoto
Power supply not suitable for no-load operation

**OUT LF
50Hz**

CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Potenza di uscita Output power (VA)	Frequenza di uscita Output frequency (Hz)	Tensione di uscita Output voltage (Vac)	Lunghezza cavi Lenght cables (m)	Peso Weight (g)
TTOR040A12IP	220-240	50	40	50	12	Ingresso/In: 1,8 Uscita/Out: 1,8	850
TTOR100A12IP			100				1410
TTOR200A12IP			200				2070
TTOR300A12IP			300				3990



General Characteristics

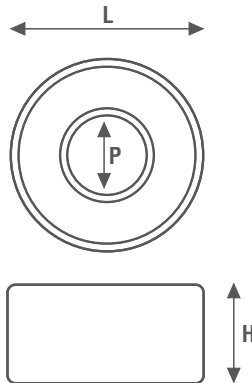
Toroidal transformers for power supply suitable for limited space applications, reduce size and weight compared to standard magnetic transformers
Cable length 200mm

Technical Features

Input voltage range 220-240Vac
Input frequency 50Hz
Voltage output 12Vac
Output frequency 50Hz
Accessories upon request:
Component of fixing disc kit
- 1 metal disc (or plastic)
- 2 rubber disc
Operating ambient temperature Ta -10°C ÷ +50°C

Reference Standards

EN 61558-1
EN 61558-2-4
EN 61558-2-6



Caratteristiche Costruttive

I trasformatori toroidali sono indicati per chi ha esigenze di attenuazione di rumorosità e di spazio, in quanto hanno dimensioni e peso ridotti rispetto ad un trasformatore lamellare
Lunghezza cavi 200mm

Caratteristiche Tecniche

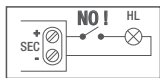
Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50Hz
Tensione di uscita 24Vac
Frequenza di uscita 50Hz
Accessori su richiesta:
Set di dischi di fissaggio costituiti da
- 1 disco di metallo (o plastica)
- 2 dischi di gomma
Temperatura ambiente di funzionamento Ta -10°C ÷ +50°C

Norme di Riferimento

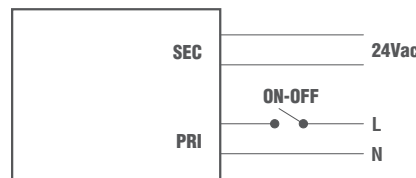


Wiring diagrams

Schema elettrico



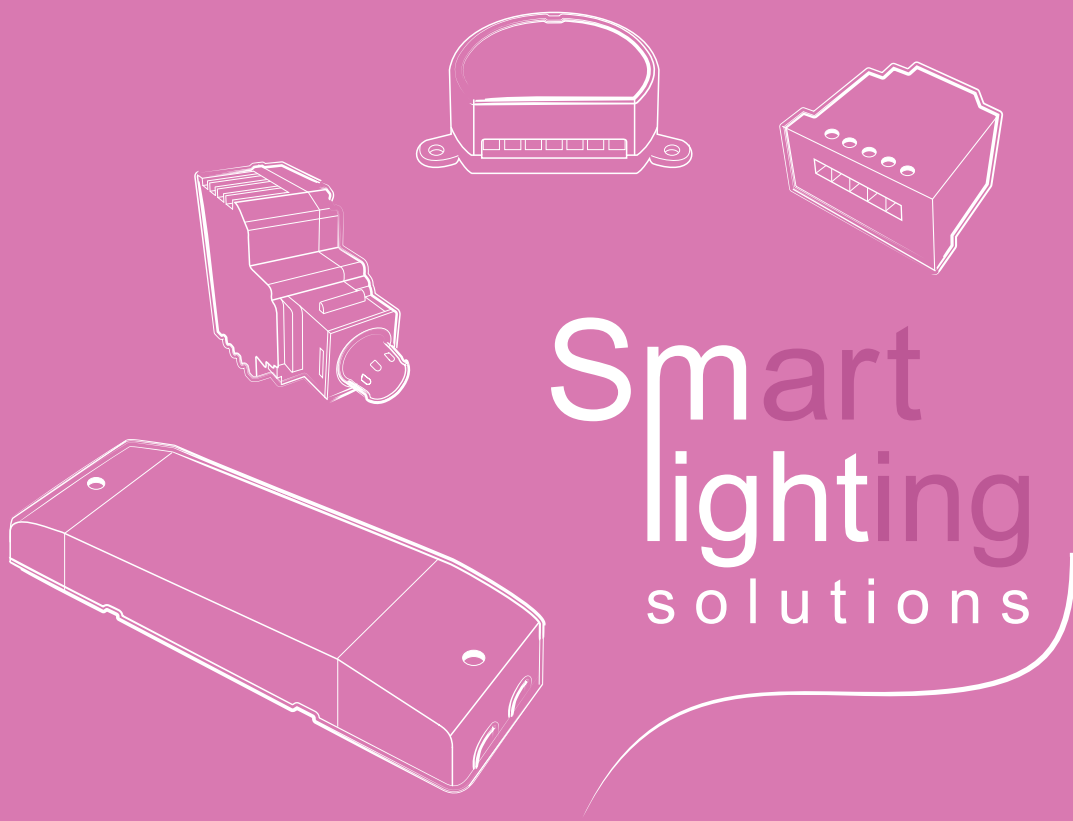
Alimentatore non idoneo per il funzionamento a vuoto
Power supply not suitable for no-load operation



OUT LF
50Hz

CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Potenza dissipata Dissipated power (VA)	Potenza nominale Nominal power (VA)	Tensione di uscita Output voltage (Vac)	Frequenza di uscita Output frequency (Hz)	Dimensioni Dimensions (mm)			Peso Weight (g)
							L	P	H	
TTO05A24	220-240	50	5,4	50	24	50	80	25	32	606
TTO10A24			10,9	105			90	35	40	1008
TTO15A24			12	150			100	40	37	1458
TTO20A24			8,9	200			118	50	42	2100
TTO30A24			17,1	300			110	45	50	2398
TTO40A24			20,6	400			120	55	60	2916
TTO50A24			28,8	500			130	55	65	3806





Smart
lighting
solutions

Reattori elettromeccanici
Alimentatori elettronici
KIT emergenza per lampade fluorescenti
 Electromechanical ballasts
 Electronic ballasts
 Emergency KIT for fluorescent lamps

Reattore elettromeccanico per lampade fluorescenti T8 e T12		Pag.
Electromechanical ballast for fluorescent lamps		
FL040A2		222
Alimentatori elettronici per lampade fluorescenti T5		Pag.
Electronic ballasts for T5 fluorescent lamps		
EBT5-124 EBT5-128 EBT5-135 EBT5-139	<i>(1 lampada / 1 lamp)</i>	223
EBT5-224 EBT5-239 EBT5-254	<i>(2 lampade / 2 lamps)</i>	223
Alimentatori elettronici per lampade fluorescenti T8		Pag.
Electronic ballasts for T8 fluorescent lamps		
EBT8-118 EBT8-136 EBT8-158	<i>(1 lampada / 1 lamp)</i>	224
EBT8-218 EBT8-230 EBT8-236 EBT8-258	<i>(2 lampada / 2 lamp)</i>	224
EBT8-418	<i>(4 lampada / 4 lamp)</i>	224
Alimentatori elettronici multipotenza per lampade fluorescenti compatte PLC/PLL/PLT		Pag.
Multipower electronic ballasts for PLC/PLL/PLT compact fluorescent lamps		
EBPLC908		225
EBPLC909		225
Alimentatori elettronici multipotenza per lampade fluorescenti T5/T8/PLL/PLT		Pag.
Multipower electronic ballasts for T5/T8/PLL/PLT fluorescent lamps		
EBM2-XEU		226
KIT di emergenza per lampade fluorescenti		Pag.
Emergency KIT for fluorescent lamps		
BKIT3641		227
BKIT5834		227
BKIT5844/3		227
Batterie per KIT di emergenza		Pag.
Batteries for emergency KIT		
Batterie lineari Linear batteries		150
Batterie a pacchetto Packet batteries		151

Reattore elettromeccanico per lampade fluorescenti T8 e T12

Electromechanical ballast for T8 and T12 fluorescent lamps



PRODOTTO IN ESAURIMENTO

General Characteristics

Built in mounting type ballast
Electric class protection I
Driver filled in polyester resin

Technical Features

Input voltage range 220-240Vac
Input frequency 50Hz
tw 130 / Δt 60-65-70
Energy efficiency ratio (EEI): A2

Reference Standards

EN 55018
EN 60921
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3
EN 61347-1
EN 61347-2-8
EN 61547

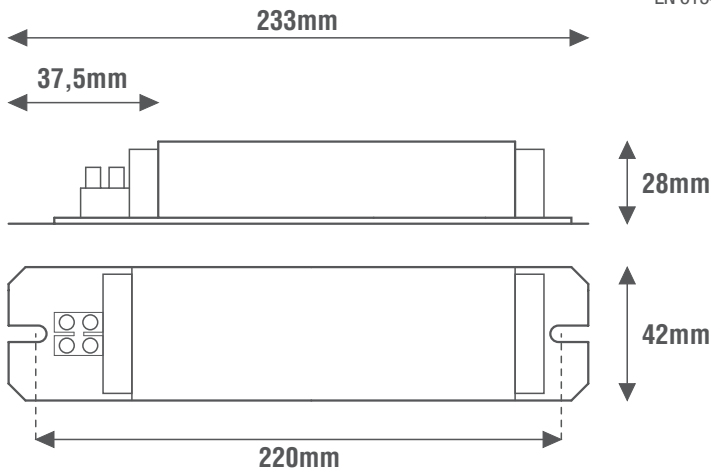
Caratteristiche Costruttive

Alimentatore da incorporare
Classe elettrica di protezione I
Impregnazione in resina poliesteri

Caratteristiche Tecniche

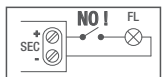
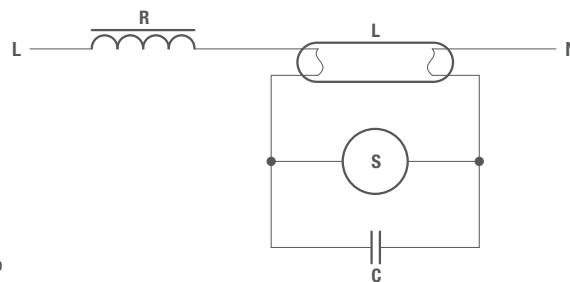
Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50Hz
tw 130 / Δt 60-65-70
Indice di efficienza energetica (EEI): A2

Norme di Riferimento



Wiring diagrams

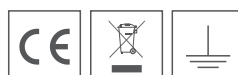
Schema elettrico



Alimentatore non idoneo per il funzionamento a vuoto
Power supply not suitable for no-load operation



CODICE CODE	Lampada Lamp (W)	Corrente Current (A)	Lampada Lamp	Attacco lampada Lamp holder	Diametro lampada Lamp diameter (mm)	Capacità Capacity (μF)	Efficienza energetica Energy efficiency (Hz)	Peso Weight (g)
FL040A2	1x36	0,430	T8	G13	26	4,5	EEI = A2	1350
	2x18	0,400						
	1x40	0,430	T12	G13	38			
	2x20	0,400						



Alimentatori elettronici per lampade fluorescenti T5

Electronic ballasts for T5 fluorescent lamps



PRODOTTO IN ESAURIMENTO

General Characteristics

Metallic case
Electric protection class I
Built in mounting type ballast
Push-in terminals

Technical Features

Input voltage range 220-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
Energy efficiency (EEI): A2
Power factor correction (PFC) $\lambda \geq 0,97$
Max ambient temperature $T_a -10^{\circ}\text{C} \div 50^{\circ}\text{C}$

Reference Standards

EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3
EN 61347-1
EN 61347-2-3
EN 61547

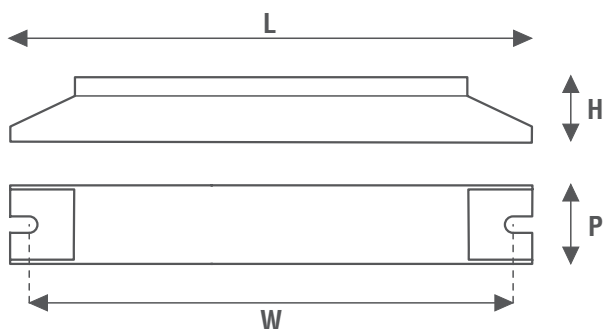
Caratteristiche Costruttive

Contenitore metallico
Classe elettrica di protezione I
Alimentatore da incorporare
Morsetti di collegamento a pressione

Caratteristiche Tecniche

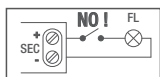
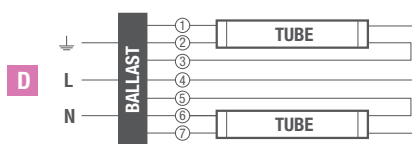
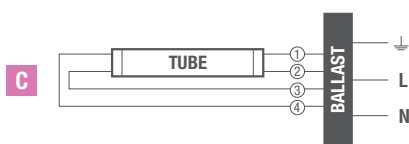
Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Indice di efficienza energetica (EEI): A2
Fattore di potenza (PFC) $\lambda \geq 0,97$
Temperatura ambiente massima $T_a -10^{\circ}\text{C} \div 50^{\circ}\text{C}$

Norme di Riferimento



Wiring diagrams

Schema elettrico



Alimentatore non idoneo per il funzionamento a vuoto
Power supply not suitable for no-load operation



CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Potenza lampada Power lamp (W)	Lampada Lamp	Attacco lampada Lamp holder	Tipo di collegamento Connection type	Dimensioni Dimensions (mm)				Peso Weight (g)
							L	P	H	W	
EBT5-124	220-240	50÷60	1x24	T5	G5	C	360	30	20	348	220
EBT5-128			1x28			C					250
EBT5-135			1x35			C					270
EBT5-139			1x39			C					240
EBT5-224			2x24			D					290
EBT5-239			2x39			D					350
EBT5-254			2x54			D					



Alimentatori elettronici per lampade fluorescenti T8

Electronic ballasts for T8 fluorescent lamps



PRODOTTO IN ESAURIMENTO

General Characteristics

Metallic case
Electric protection class I
Built in mounting type ballast
Push-in terminals

Technical Features

Input voltage range 220-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
Energy efficiency (EEI): A2
Power factor correction (PFC) $\lambda \geq 0,97$
Max ambient temperature $T_a -10^{\circ}\text{C} \div 50^{\circ}\text{C}$

Reference Standards



Caratteristiche Costruttive

Contenitore metallico
Classe elettrica di protezione I
Alimentatore da incorporare
Morsetti di collegamento a pressione



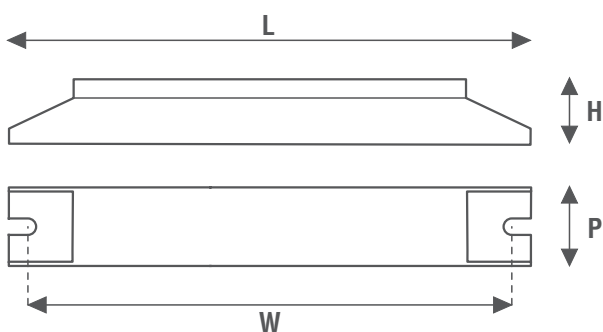
Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Indice di efficienza energetica (EEI): A2
Fattore di potenza (PFC) $\lambda \geq 0,97$
Temperatura ambiente massima $T_a -10^{\circ}\text{C} \div 50^{\circ}\text{C}$



Norme di Riferimento

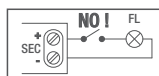
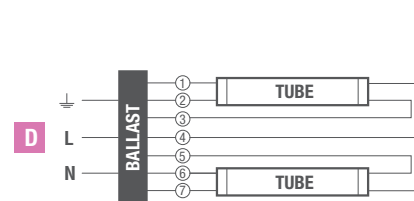
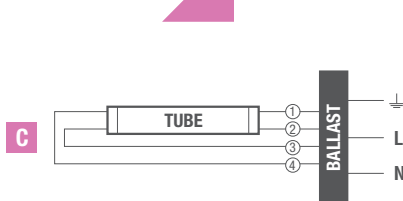
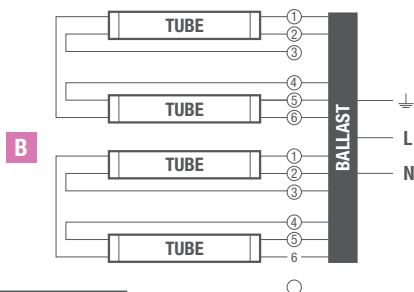
EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3
EN 61347-1
EN 61347-2-3
EN 61547



Wiring diagrams



Schema elettrico



Alimentatore non idoneo per il funzionamento a vuoto
Power supply not suitable for no-load operation



CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Potenza lampada Power lamp (W)	Lampada Lamp	Attacco lampada Lamp holder	Tipo di collegamento Connection type	Dimensioni Dimensions (mm)				Peso Weight (g)
							L	P	H	W	
EBT8-118	220-240	50÷60	1x18	T8	G13	C	238	37	31	225	190
EBT8-136			1x36			C					196
EBT8-158			1x58			C					200
EBT8-218			2x18			D					220
EBT8-230			2x30			D					
EBT8-236			2x36			D					
EBT8-258			2x58			D					
EBT8-418			4x18			B					360
										280	



PRODOTTO IN ESAURIMENTO

General Characteristics

Plastic case
Electric protection class I
Device for independent mounting
Push-in terminals

Technical Features

Input voltage range 220-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
Energy efficiency (EEI): A2
Power factor correction (PFC) $\lambda \geq 0,98$
Max ambient temperature $T_a -10^{\circ}\text{C} \div 50^{\circ}\text{C}$

Reference Standards

EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3
EN 61347-1
EN 61347-2-3
EN 61547

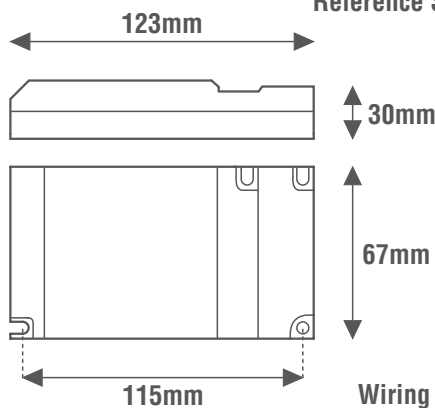
Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Classe elettrica di protezione I
Alimentatore ad uso indipendente
Morsetti di collegamento a pressione

Caratteristiche Tecniche

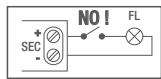
Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Indice di efficienza energetica (EEI): A2
Fattore di potenza (PFC) $\lambda \geq 0,98$
Temperatura ambiente massima $T_a -10^{\circ}\text{C} \div 50^{\circ}\text{C}$

Norme di Riferimento

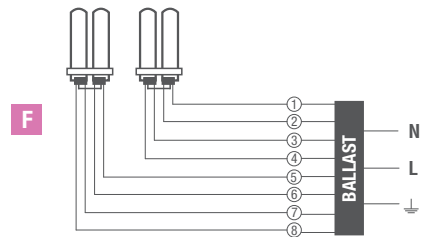
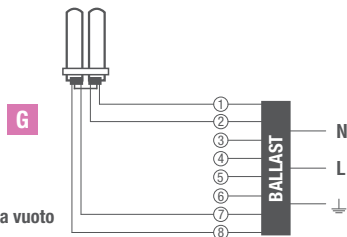


Wiring diagrams

Schema elettrico



Alimentatore non idoneo per il funzionamento a vuoto
Power supply not suitable for no-load operation



CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Potenza lampada Power lamp (W)	Lampada Lamp	Attacco lampada Lamp holder	Tipo di collegamento Connection type	Peso Weight (g)
EBPLC908	220-240	50÷60	1x13	PLC	G24q-1/GX24q-1	G	160
			1x18	PLC	G24q-2/GX24q-2	G	
			1x26	PLC	G24q-3/GX24q-3	G	
			2x13	PLC	G24q-1/GX24q-1	F	
			2x18	PLC	G24q-2/GX24q-2	F	
			2x26	PLC	G24q-3/GX24q-3	F	
EBPLC909	220-240	50÷60	1x32	PLT	GX24q-3	G	230
			1x36	PLL	2G11/2G10	G	
			1x42	PLT	GX24q-4	G	
			1x55	PLL	2G11	G	
			2x32	PLT	GX24q-3	F	
			2x36	PLL	2G11/2G10	F	
			2x42	PLT	GX24q-4	F	
			2x55	PLL	2G11	F	



PRODOTTO IN ESAURIMENTO

General Characteristics

Metallic case
 Electric protection class I
 Built in mounting type ballast
 Push-in terminals

Technical Features

Input voltage range 220-240Vac
 Input frequency 50÷60Hz
Energy efficiency (EEI): A2
 Power factor correction (PFC) $\lambda \geq 0,97$
 Max ambient temperature Ta -10°C ÷ 50°C

Reference Standards

EN 55015
 EN 61000-3-2
 EN 61000-3-3
 EN 61347-1
 EN 61347-2-3
 EN 61547

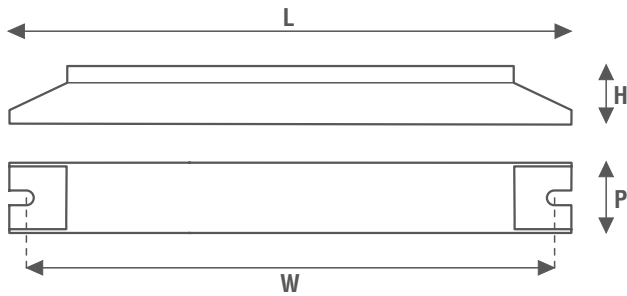
Caratteristiche Costruttive

Contenitore metallico
 Classe elettrica di protezione I
 Alimentatore da incorporare
 Morsetti di collegamento a pressione

Caratteristiche Tecniche

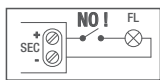
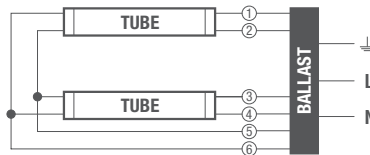
Tensione di ingresso 220-240Vac
 Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Indice di efficienza energetica (EEI): A2
 Fattore di potenza (PFC) $\lambda \geq 0,97$
 Temperatura ambiente massima Ta -10°C ÷ 50°C

Norme di Riferimento



Wiring diagrams

Schema elettrico



Alimentatore non idoneo per il funzionamento a vuoto
 Power supply not suitable for no-load operation



CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Potenza lampada Power lamp (W)	Lampada Lamp	Attacco lampada Lamp holder	Dimensioni Dimensions (mm)				Peso Weight (g)
						L	P	H	W	
EBM2-XEU	220-240	50÷60	2x24	T5	G5	358	31	22	348	340
			2x39							
			2x54							
			2x30	T8	G13					
			2x36							
			2x58	PLL	2G11					
			2x36	PLT	GX24q-4					
			2x42	PLL	2G11					
2x55										



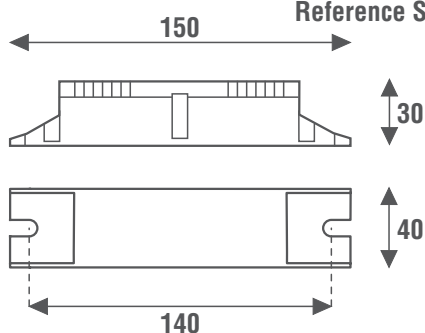
General Characteristics

Plastic case
Electric protection class II
Push-in terminals
LED charge indicator

Technical Features

Input voltage range 220-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
«High temperature» Ni-Cd battery
Recharge time 24h
Operating ambient temperature Ta 0°C ÷ 50°C

Reference Standards



EN 60925
EN 61347-1
EN 61347-2-7

Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Classe elettrica di protezione II
Morsetti di collegamento a pressione
Indicatore di ricarica a LED

Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Batteria Ni-Cd «alta temperatura»
Tempo di ricarica 24h
Temperatura ambiente di funzionamento Ta 0°C ÷ 50°C

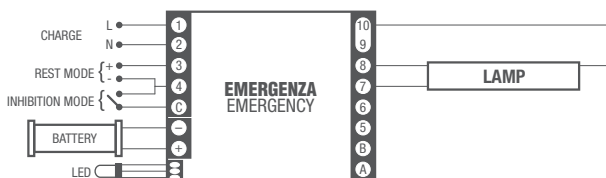
Norme di Riferimento



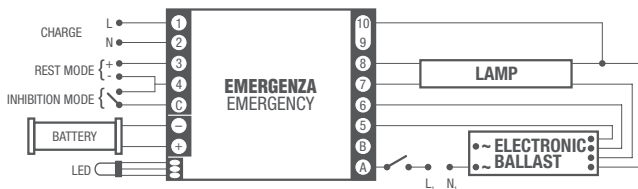
Wiring diagrams

Schema elettrico

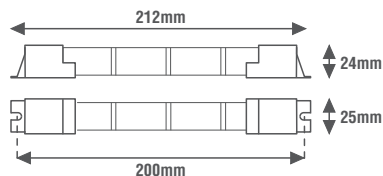
NON PERMANENTE (solo emergenza)
NOT PERMANENT (only emergency)



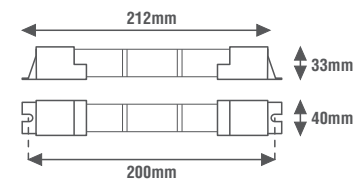
PERMANENTE CON REATTORE ELETTRONICO
rete non interrotta (circuitto di ricarica)
NOT PERMANENT WITH ELECTRONIC BALLAST
network not interrupted (charge circuit)



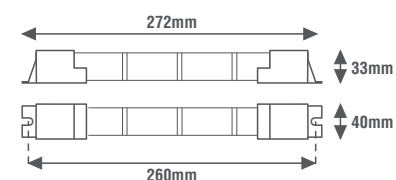
Cod. BAT4816L
4,8V-1,6Ah (BKIT3641) - 0,19Kg



Cod. BAT3640L
3,6V-4Ah (BKIT5834) - 0,40Kg



Cod. BAT4840L
4,8V-4Ah (BKIT5844/3) - 0,52Kg



CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Potenza lampada Power lamp (W)	Batteria Battery	Corrente Batteria Battery current (A)	EBLF (%)	Autonomia Duration (h)	Peso Weight (g)
BKIT3641	220-240	50÷60	1x18-36	4,8V-1,6Ah	1-1,1	12-8	1	380
BKIT5834			1x18-58	3,6V-4Ah	1,5-2,4	15-7	1	590
BKIT5844/3			1x18-58	4,8V-4Ah	1-1,2	9-4	3	710



Lampada Lamp	CODICE CODE			
T5	BKIT3641	BKIT5834	BKIT5844/3	
14W HE/FH - G5	1h 7%	2h 11%	3h 8%	
21W HE/FH - G5	-	1h 11%	3h 8%	
28W HE/FH - G5	-	1h 11%	3h 6%	
35W HE/FH - G5	-	1h 9%	-	
24W HE/FQ - G5	1h 6%	2h 8%	3h 6%	
39W HE/FQ - G5	-	1h 6%	3h 4%	
49W HE/FQ - G5	-	1h 3%	-	
54W HE/FQ - G5	-	1h 6%	-	
63W HE/FQ - G5	-	-	-	
T5	BKIT3641	BKIT5834	BKIT5844/3	
4W lineare - G5	1h 19%	3h 28%	4h 15%	
6W lineare - G5	1h 16%	3h 24%	4h 12%	
8W lineare - G5	1h 16%	3h 24%	4h 12%	
13W lineare - G5	1h 15%	2h 20%	3h 11%	
T5C	BKIT3641	BKIT5834	BKIT5844/3	
22W circ - 2GX13	1h 8%	1h 11%	-	
40W circ - 2GX13	-	1h 9%	-	
60W circ - 2GX13	-	-	-	
T8	BKIT3641	BKIT5834	BKIT5844/3	
18W lineare - G13	1h 12%	2h 15%	3h 9%	
36W lineare - G13	1h 8%	1,5h 10%	3h 6%	
58W lineare - G13	1h 7%	1h 7%	3h 4%	
T8C	BKIT3641	BKIT5834	BKIT5844/3	
22W circ - G10q	1h 11%	2h 16%	3h 9%	
32W circ - G10q	1h 8%	1,5h 12%	3h 6%	
2D	BKIT3641	BKIT5834	BKIT5844/3	
10W 2D - GR10q	1h 16%	2h 25%	3h 12%	
16W 2D - GR10q	1h 12%	2h 18%	3h 9%	
28W 2D - GR10q	1h 11%	1,5h 15%	3h 8%	
28W 2D - GR10q	-	1,5h 10%	3h 6%	
TC-S/E	BKIT3641	BKIT5834	BKIT5844/3	
5W comp - 2G7	1h 19%	3h 30%	4h 15%	
7W comp - 2G7	1h 16%	3h 25%	4h 12%	
9W comp - 2G7	1h 16%	3h 25%	4h 12%	
11W comp - 2G7	1h 12%	2h 20%	3h 11%	
TC-D/E	BKIT3641	BKIT5834	BKIT5844/3	
10W comp - G24q-1	1h 12%	2h 20%	3h 9%	
13W comp - G24q-1	1h 12%	2h 20%	3h 9%	
18W comp - G24q-2	1h 12%	2h 15%	3h 9%	
26W comp - G24q-3	1h 9%	2h 15%	3h 6%	
TC-L	BKIT3641	BKIT5834	BKIT5844/3	
18W comp - 2G11	1h 12%	2h 15%	3h 9%	
24W comp - 2G11	1h 11%	2h 16%	3h 8%	
36W comp - 2G11	1h 8%	1,5h 10%	3h 6%	
40W comp - 2G11	-	1h 8%	3h 4%	
55W comp - 2G11	-	1h 7%	3h 4%	
TC-F	BKIT3641	BKIT5834	BKIT5844/3	
18W comp - 2G10	1h 12%	2h 15%	3h 9%	
24W comp - 2G10	1h 11%	2h 16%	3h 8%	
36W comp - 2G10	1h 8%	1,5h 10%	3h 6%	
TC-T/E	BKIT3641	BKIT5834	BKIT5844/3	
32W comp - Gx24q	1h 8%	1,5h 10%	3h 6%	
42W comp - Gx24q	-	1h 7%	-	

Alimentatori elettromeccanici ed elettronici per lampade a scarica Accenditori | Condensatori per illuminazione 250V e avviamento motori 450V

Electromechanical and electronic ballasts for discharge lamps
Ignitors | Lighting capacitors 250V

NEW

Alimentatori elettronici per lampade a scarica - Ioduri metallici (M) IP20	
Electronic ballasts for discharge lamps - Metal halide (M) IP20	
	Pag.
BMH35 BMH70 BMH150	230
Gruppi di alimentazione per lampade a scarica - Sodio A.P. (S) e Ioduri metallici (M) IP65	
Electromechanical power supplies for discharge lamps - H.P. Sodium (S) and Metal halide (M) IP65	
	Pag.
TRB040-HP TRB060-HP TRB100-HP TRB101-HP	231
TRB200-HP TRB203-HP TRB204-HP	232
Reattori elettromeccanici per lampade a scarica - Sodio A.P. (S) e Ioduri metallici (M)	
Electromechanical ballasts for discharge lamps - H.P. Sodium (S) and Metal halide (M)	
	Pag.
AL007SI AL007SI/T	233
AL010SI AL010SI/T	233
AL015SI AL015SI/T	233
AL025SI AL025SI/T	233
AL040SI AL040SI/T	233
AL060SI AL100SI AL101SI AL102SI AL200SI AL201SI	233
Reattori elettromeccanici per lampade a scarica - Vapori di mercurio (Q)	
Electromechanical ballasts for discharge lamps - Mercury vapours (Q)	
	Pag.
AL025MI	234
AL040MI	234
Accenditori per lampade a scarica Sodio A.P. (S) e Ioduri metallici (M)	
Ignitors for discharge lamps H.P. Sodium (S) and Metal halide (M)	
	Pag.
ACCAP2 ACCAP3 ACCAP5 ACCAP6 ACCAP7 ACCAP8	235
Condensatori di rifasamento per illuminazione 250Vac	
Power factor correction capacitors for lighting 250Vac	
	Pag.
CPI2C ... CPI50C	236
Condensatori plastici per avviamento motori 450Vac	
Plastic capacitors for motor starting 450Vac	
	Pag.
CPM1FD ... CPM60FD	237

General Characteristics

Metal/plastic case
 Driver for independent mounting
 Electric class protection I
 Protection degree IP20

Technical Feature

Input voltage range 220-240Vac
 Input frequency 50÷60Hz
 Energy Efficiency (EE):
 - 88% (BMH35)
 - 92% (BMH70)
 - 90% (BMH150)
 Protection against overtemperature (OTP)
 Short circuit protection (SCP)
 Power factor correction (PFC) $\lambda \geq 0,98$
 Max distance to the lamp from the ballast: 3 meters
 Operating ambient temperature Ta -25°C ÷ +50°C

Reference Standards

- EN 55015
- EN 61000-3-2
- EN 61000-3-3
- EN 61347-1
- EN 61347-2-12
- EN 61547

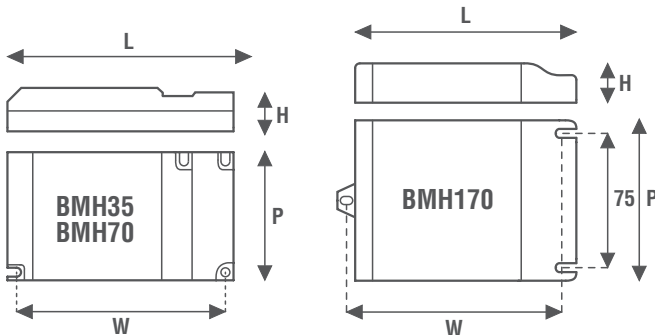
Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico/metallico
 Alimentatore ad uso indipendente
 Classe elettrica di protezione I
 Grado di protezione IP20

Caratteristiche Tecniche

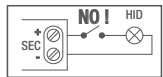
Tensione di ingresso 220-240Vac
 Frequenza di ingresso 50÷60Hz
 Efficienza Energetica (EE):
 - 88% (BMH35)
 - 92% (BMH70)
 - 90% (BMH150)
 Protezione alla sovratemperatura (OTP)
 Protezione alla cortocircuito (SCP)
 Fattore di potenza (PFC) $\lambda \geq 0,98$
 Distanza massima della lampada dall'alimentatore: 3 metri
 Temperatura ambiente di funzionamento Ta -25°C ÷ +50°C

Norme di Riferimento

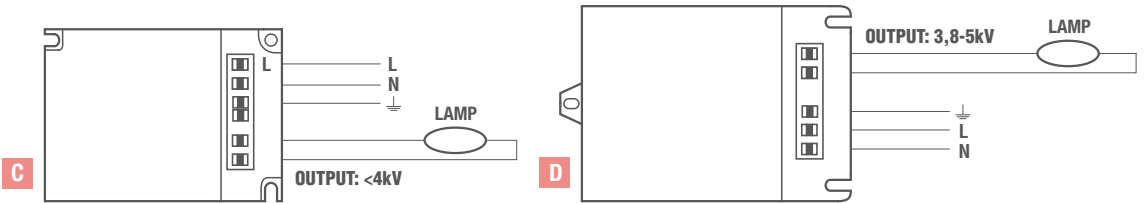


Wiring diagrams

Schema elettrico



Alimentatore non idoneo per il funzionamento a vuoto
 Power supply not suitable for no-load operation



EE 93%

CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Potenza lampada Power lamp (W)	Corrente lampada Current lamp (A)	Tipo di collegamento Connection type	PFC (λ)	Dimensioni Dimensions (mm)				Peso Weight (g)
							L	P	H	W	
BMH35	220-240	50÷60	35	0,18	C	0,95	136	75	31	126	280
BMH70			70	0,35	C	0,98					290
BMH150			150	0,80	D	0,98					650

NEW

HIGH PERFORMANCE

General Characteristics

Plastic case
Power supply for independent mounting
Electric protection class II (passing earth connection)
Protection degree IP66
Quick plug connector
Complete with metal bracket

Technical Features

Input voltage range 230Vac
Input frequency 50Hz
Power supply complete with reactor, ignitor and power factor capacitor
Maximum distance of installation:
- 10mt
- 30mt (TRB101-HP)
Energy efficiency ratio (EEI): A2
Power factor correction (PFC) $\lambda \geq 0,90$
Operating ambient temperature
- Ta -25°C ÷ +45°C
- Ta -25°C ÷ +40°C (TRB100-HP)

Reference Standards

EN 55015
EN 60598-1
EN 60923
EN 60927
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3
EN 61347-1
EN 61347-2-1
EN 61347-2-9
EN 61547

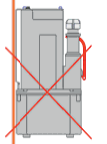
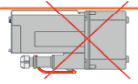
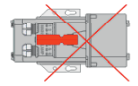
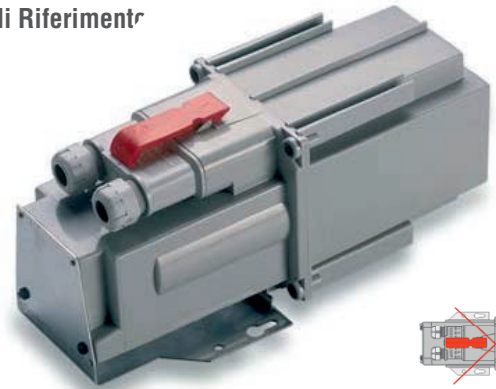
Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Alimentatore ad uso indipendente
Classe elettrica di protezione II (collegamento di terra passante)
Grado di protezione IP66
Connettore ad innesto rapido
Completo di staffa metallica

Caratteristiche Tecniche

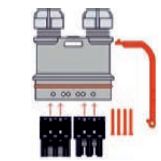
Tensione di ingresso 230Vac
Frequenza di ingresso 50Hz
Alimentatore completo di reattore, accenditore e condensatore di rifasamento
Massima distanza di installazione
- 10mt
- 30mt (TRB101-HP)
Indice di efficienza energetica (EEI): A2
Fattore di potenza (PFC) $\lambda \geq 0,90$
Temperatura ambiente di funzionamento
- Ta -25°C ÷ +45°C
- Ta -25°C ÷ +40°C (TRB100-HP)

Norme di Riferimento

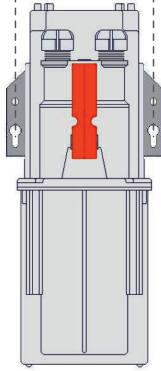


TRB100-HP

TRB040-HP
TRB060-HP
TRB100-HP
TRB101-HP

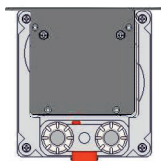


122



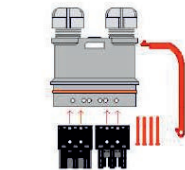
310

118

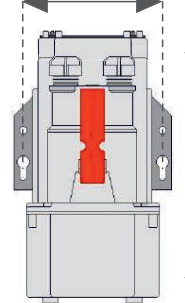


140

TRB060-HP
TRB100-HP
TRB101-HP

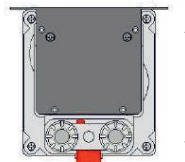


122



238

118



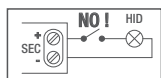
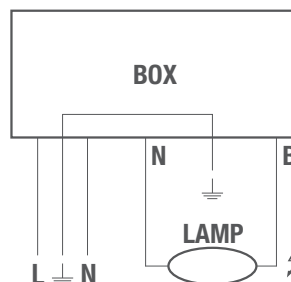
130

TRB040-HP

Wiring diagrams



Schema elettrico



Alimentatore non idoneo per il funzionamento a vuoto
Power supply not suitable for no-load operation

CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Potenza lampada Power lamp (W)	Corrente lampada Current lamp (A)	Massima distanza di installazione Maximum distance of installation (mt)	Picco Peak (kV)	Grado di protezione Degree protection (IP)	PFC (λ)	Peso Weight (g)
TRB040-HP	230	50	400	4 - 4,40	10	4,5	IP66	0,90	5200
TRB060-HP			600	6,20					7200
TRB100-HP			9,50 / 10,30	11000					
TRB101-HP			8,20	30	1	9600			



NEW

HIGH PERFORMANCE

General Characteristics

Metallic and plastic case
Power supply for independent mounting
Electric protection class I
Protection degree IP65
Quick plug connector
Slots and holes for fixing on the body of the product

Technical Features

Input voltage range 380-400Vac
Input frequency 50Hz
**Power supply consisting of ballast and capacitor
power factor correction without internal igniter**
External igniter depending on the type of lamp
Energy efficiency ratio (EEI): A2
Power factor correction (PFC) $\lambda \geq 0,90$
Operating ambient temperature Ta:
-25°C ÷ +45°C
-25°C ÷ +40°C (TRB204-HP)

Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico e metallico
Alimentatore ad uso indipendente
Classe elettrica di protezione I
Grado di protezione IP65
Connettore ad innesto rapido
Asole e fori per il fissaggio sul corpo del prodotto

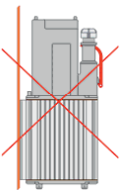
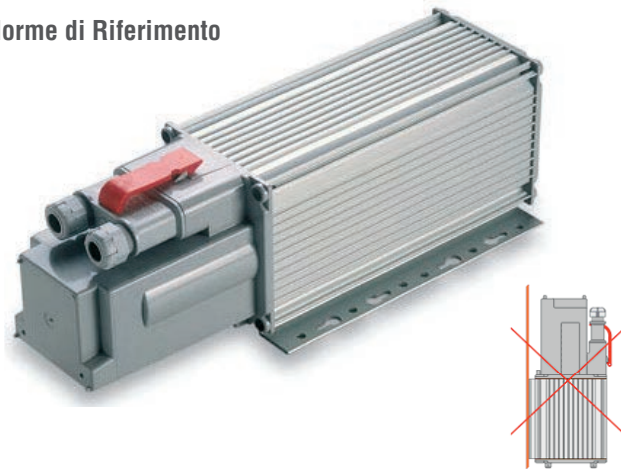
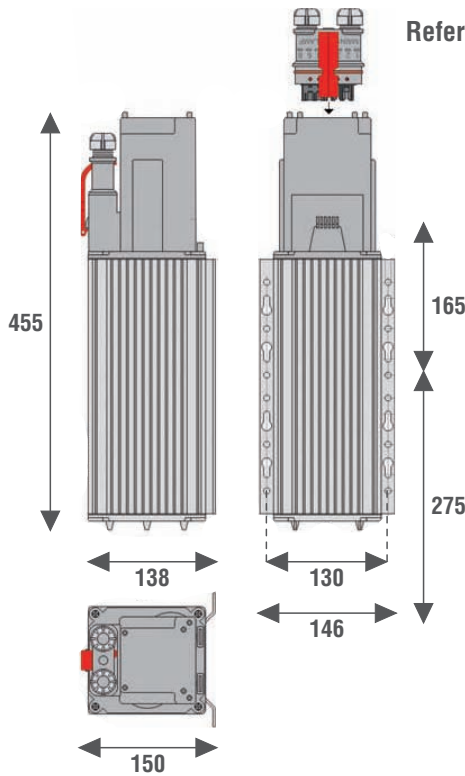
Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 380-400Vac
Frequenza di ingresso 50Hz
**Alimentatore composto da reattore e condensatore
di rifasamento senza accenditore interno**
Accenditore esterno a seconda del tipo di lampada
Indice di efficienza energetica (EEI): A2
Fattore di potenza (PFC) $\lambda \geq 0,90$
Temperatura ambiente di funzionamento Ta:
-25°C ÷ +45°C
-25°C ÷ +40°C (TRB204-HP)

Reference Standards

- EN 55015
- EN 60598-1
- EN 60923
- EN 61000-3-2
- EN 61000-3-3
- EN 61347-1
- EN 61347-2-9
- EN 61547

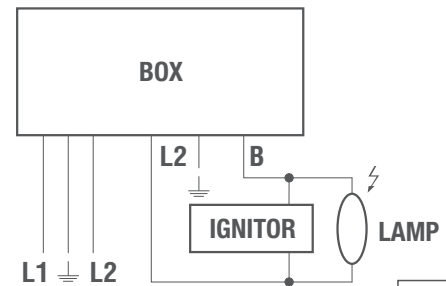
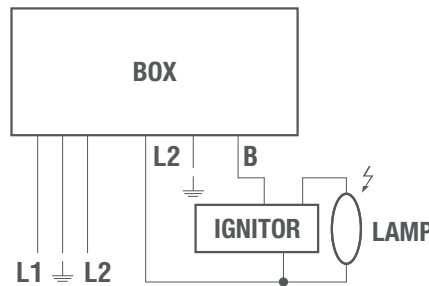
Norme di Riferimento



TRB200-HP
TRB203-HP
TRB204-HP

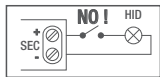
Wiring diagrams

Schema elettrico



Schema con accenditore a sovrapposizione (3 fili)
Wiring diagram with superimposed ignitor (3 wires)

Schema con accenditore a impulsi (2 fili)
Wiring diagram with pulse ignitor (2 wires)



Alimentatore non idoneo per il funzionamento a vuoto
Power supply not suitable for no-load operation

Vedi accenditori a pagina 235
See ignitors on page

CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Potenza lampada Power lamp (W)	Corrente lampada Current lamp (A)	Accenditore Ignitors	Grado di protezione Degree protection (IP)	PFC (λ)	Peso Weight (g)
TRB200-HP	380-400	50	2000	10,30 / 11,30	Accenditore esterno a seconda del tipo di lampada External igniter depending on the type of lamp	IP65	0,90	16000
TRB203-HP				8,80				
TRB204-HP				12,20				



General Characteristics

Built in mounting type ballast
Electric protection class I
Filled with polyester resin

Technical Features

Input voltage range 220-240Vac
Input frequency 50Hz
Reattore a 2 poli
Energy efficiency ratio (EEI): A2
Winding in class H
Maximum working temperature max 130°C

Reference Standards

EN 55015
EN 60923
EN 61000-3-2
EN 61347-1
EN 61347-2-9
EN 62442-2

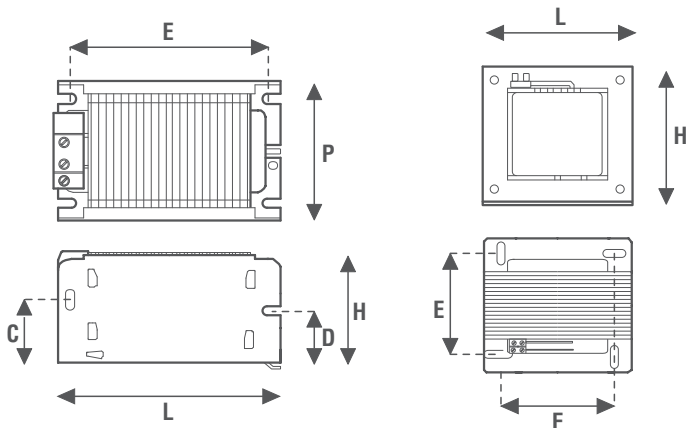
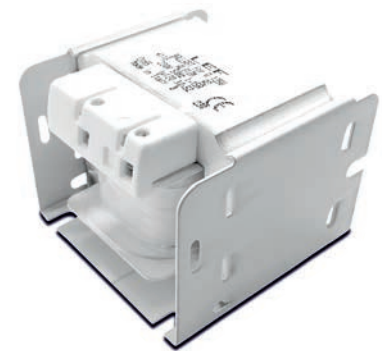
Caratteristiche Costruttive

Alimentatore da incorporare
Classe elettrica di protezione I
Impregnazione in resina poliester

Caratteristiche Tecniche

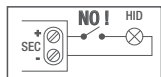
Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50Hz
Reattore a 2 poli
Indice di efficienza energetica (EEI): A2
Avvolgimento in classe H
Temperatura massima di funzionamento 130°C

Norme di Riferimento



Disegno tecnico
Technical drawing

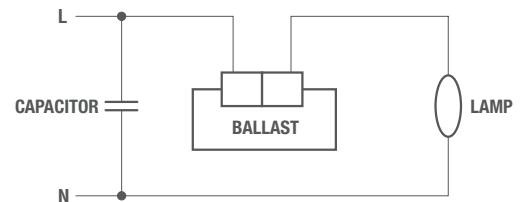
Disegno tecnico
Technical drawing



Alimentatore non idoneo per il funzionamento a vuoto
Power supply not suitable for no-load operation

Wiring diagrams

Schema elettrico



**Lampada a Ioduri | Metal halide lamps
***Lampada al Sodio | Sodium lamps

CODICE CODE		Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Potenza lampada Power lamp (W)	Corrente lampada Current lamp (A)	Δt (°C)	Condensatore Capacitor		Accenditore Ignitor (CODE)	Dimensioni Dimensions (mm)						Peso Weight (g)					
senza termica no thermoprotected	con termica thermoprotected						(μF)	(CODE)		L	P	H	C	D	E		F				
AL007SI	AL007SI/T	220-240	50	70	1,00	70	12	CPI12C	ACCAP3** ACCAP6***	74	72	58	32	29	63	56	1300				
AL010SI	AL010SI/T			100	1,20					103	72	58	32	29	63	56					
AL015SI	AL015SI/T			380-400	50	150	1,80	70	20	CPI20C	ACCAP3	132	72	58	32	29	63	56	2200		
AL025SI	AL025SI/T					250	3,00					122	99	100			106	73		4250	
AL040SI	AL040SI/T					70	60	400	4-4,45	70	50	CPI50C	ACCAP7	140	99	100			130	73	6200
AL060SI								600	6,20					134	152	100			110	125	
AL100SI						70	65	1000	10,30	70	100	2xCPI50C	ACCAP2	127	122	100			106	99	7500
AL101SI								1000	8,20					134	152	100			110	125	
AL102SI						75	85	1000	9,50	75	60	CPM60FD	ACCAP7	164	152	100			140	125	14500
* AL200SI								2000	10,30					154	152	100			130	125	
* AL201SI		75	40	2000	8,80	75	40	CPM40FD	ACCAP8	154	152	100			130	125	14000				
				2000	8,80					154	152	100			130	125		14000			

* Reattori alimentati a 400V | Ballast powered at 400V



General Characteristics

Built in mounting type ballast
 Electric protection class I
 Filled with polyester resin

Technical Features

Input voltage range 220-240Vac
 Input frequency 50Hz
Reattore a 2 poli
Energy efficiency ratio (EEI): A2
 Maximum working temperature max 130°C

Reference Standards

EN 55015
 EN 60923
 EN 61000-3-2
 EN 61347-1
 EN 61347-2-9
 EN 62442-2

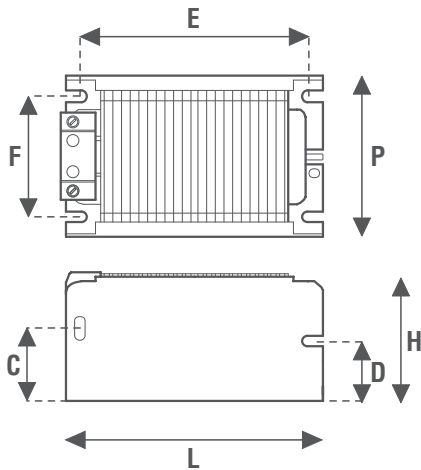
Caratteristiche Costruttive

Alimentatore da incorporare
 Classe elettrica di protezione I
 Impregnazione in resina poliesteri

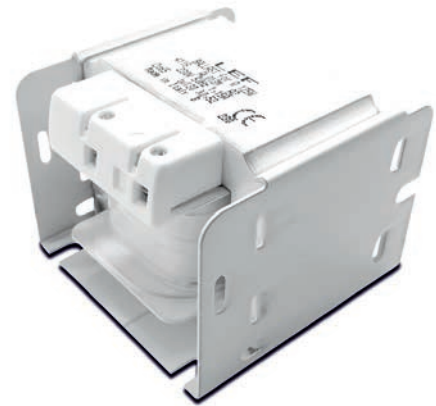
Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 220-240Vac
 Frequenza di ingresso 50Hz
Reattore a 2 poli
Indice di efficienza energetica (EEI): A2
 Temperatura massima di funzionamento 130°C

Norme di Riferimento

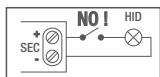
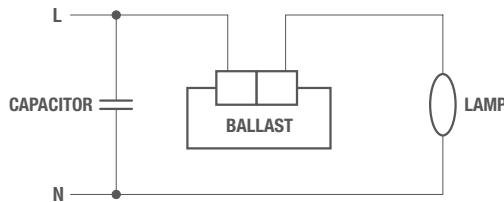


Disegno tecnico
 Technical drawing



Wiring diagrams

Schema elettrico



Alimentatore non idoneo per il funzionamento a vuoto
 Power supply not suitable for no-load operation

CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Potenza lampada Power lamp (W)	Corrente lampada Current lamp (A)	Δt (°C)	Condensatore Capacitor		Accenditore Ignitor (CODE)	Dimensioni Dimensions (mm)						Peso Weight (g)	
						(μF)	(CODE)		L	P	H	C	D	E		F
* ALO25MI	220-240	50	250	2,15	75	18	CPI18C	ACCAP3	103	72	58	32	29	90	56	2200
* ALO40MI			400	3,25-3,50	75	35	CPI35C		132	72	58	32	29	120	56	3000

* Valido anche per lampade a ioduri | Also valid for Metal halide lamps



General Characteristics

Metallic or plastic case
Built in mounting type ignitors
Filled with polyester resin
Fixing nut \varnothing 8mm

Technical Features

Input voltage range 220-240Vac
Input voltage range 380-415Vac
Input frequency 50÷60Hz
Overlap and impulse system
Connection 2 or 3 terminals
Maximum working temperature max 105°C

Reference Standards

EN 60297
EN 61347-1
EN 61347-2-1

Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico o metallico
Accenditore da incorporare
Impregnazione in resina poliester
Dado fissaggio \varnothing 8mm

Caratteristiche Tecniche

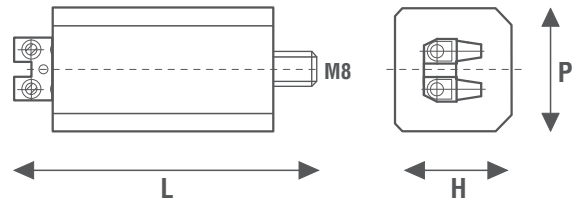
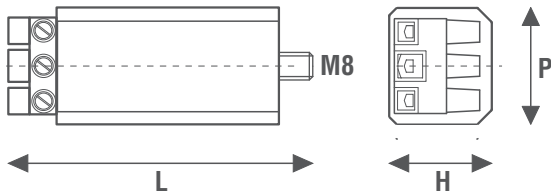
Tensione di ingresso 220-240Vac
Tensione di ingresso 380-415Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Sistema a sovrapposizione e a impulsi
Terminale di collegamento a 2 o 3 piedini
Temperatura massima di funzionamento 105°C

Norme di Riferimento



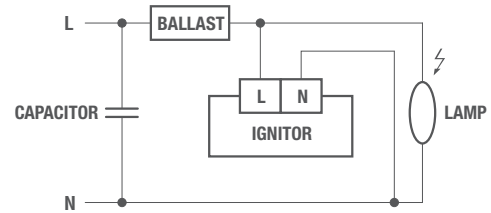
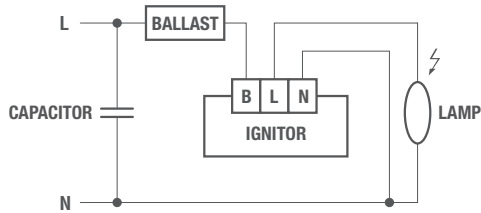
Disegno tecnico Accenditore a sovrapposizione
Technical drawing overlapped Ignitor

Disegno tecnico Accenditore a impulsi
Technical drawing impulse Ignitor



Wiring diagrams

Schema elettrico



Per tutti i modelli a sovrapposizione: massima distanza di installazione 0,10-2mt | For all overlapped models: the maximum distance of installation from 0,10-2mt
Per tutti i modelli a impulsi: distanza massima di installazione 0,10-10mt | For all impulse models: the maximum distance of installation from 0,10-10mt

CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Potenza-Tipo lampada Power-Type lamp (W)	Corrente lampada Current lamp (A)	Sistema System	Connessione Connection	Picco Peak (kV)	Impulsi Pulses (n°)	Dimensioni Dimensions (mm)			Peso Weight (g)		
									L	P	H			
ACCAP6	220-240	50÷60	50÷70 S	1,00	SOVRAPPOSIZIONE OVERLAP	3 fili/wires	1,8÷2,3	3	85	36	30	140		
ACCAP3			100÷400 S	4,60			4÷5	3						
ACCAP7			35÷400 M	4,60			4÷5	3						
ACCAP8	380-415		600÷1000 S/M	10,4			SOVRAPPOSIZIONE OVERLAP	3 fili/wires	4÷5	3	105	45	45	300
ACCAP5	220-240		2000 M	12,0					4÷5	1	90	50	50	
ACCAP2			100÷1000 S	10,3					IMPULSI IMPULSE	2 fili/wires	3,5÷5	≥1	81	31
		250÷1000 M	9,5	3,5÷5	≥1									
	250÷1000 M	8,2	0,7÷1	≥1	90	36	30	114						

* Alimentazione 380-415Vac | Power supply 380-415Vac



Condensatori di rifasamento per illuminazione 250Vac

Power factor correction capacitors for lighting 250Vac



General Characteristics

Built in mounting type capacitors
Plastic case with leads rigid out going
Connection cable terminals
Fixing nut \varnothing 8mm

Technical Features

Maximum input voltage range 250Vac
Input frequency 50Hz
Tolerance $\pm 10\%$
Operating ambient temperature Ta $-10^{\circ}\text{C} \div +50^{\circ}\text{C}$

Reference Standards



Caratteristiche Costruttive

Condensatori da incorporare
Contenitore plastico con fili uscenti
Terminali di collegamento con cavo
Dado fissaggio \varnothing 8mm



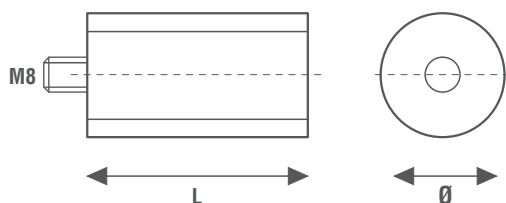
Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso massima 250Vac
Frequenza di ingresso 50Hz
Tolleranza $\pm 10\%$
Temperatura ambiente di funzionamento Ta $-20^{\circ}\text{C} \div +85^{\circ}\text{C}$



Norme di Riferimento

EN 61048
EN 61049



CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Capacità Capacity (μF)	Fissaggio Fixing	Terminali Terminals	Dimensioni Dimensions (mm)		Peso Weight (g)
						L	\varnothing	
CPI2C	250	50	2	Codolo	cavi 18cm	56	29	24
CPI4C			4	Codolo	cavi 18cm	56	29	32
CPI5C			5	Codolo	cavi 18cm	56	29	34
CPI6,3C			6,3	Codolo	cavi 18cm	56	29	30
CPI8C			8	Codolo	cavi 18cm	56	29	34
CPI10C			10	Codolo	cavi 18cm	50	29	30
CPI12C			12	Codolo	cavi 18cm	63	33	30
CPI14C			14	Codolo	cavi 18cm	63	33	40
CPI16C			16	Codolo	cavi 18cm	63	33	50
CPI18C			18	Codolo	cavi 18cm	69	33	50
CPI20C			20	Codolo	cavi 18cm	69	33	54
CPI25C			25	Codolo	cavi 18cm	63	40	74
CPI30C			30	Codolo	cavi 25cm	63	40	70
CPI35C			35	Codolo	cavi 25cm	94	40	96
CPI40C			40	Codolo	cavi 25cm	88	45	108
CPI50C			50	Codolo	cavi 25cm	95	50	134



Condensatori di rifasamento per illuminazione 450Vac

Power factor correction capacitors for lighting 450Vac



General Characteristics

Built in mounting type capacitors
Plastic case filled with epoxy resin
Connection faston terminals
Fixing nut \varnothing 8mm

Technical Features

Maximum input voltage range 450Vac
Input frequency 50Hz
Climatic category 25/85/21
Tolerance $\pm 5\%$

Reference Standards

EN 60252-1
EN 60252-2

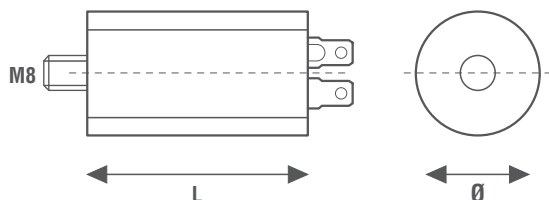
Caratteristiche Costruttive

Condensatori da incorporare
Contenitore plastico resinato in resina epossidica
Terminali di collegamento con faston
Dado fissaggio \varnothing 8mm

Caratteristiche Tecniche

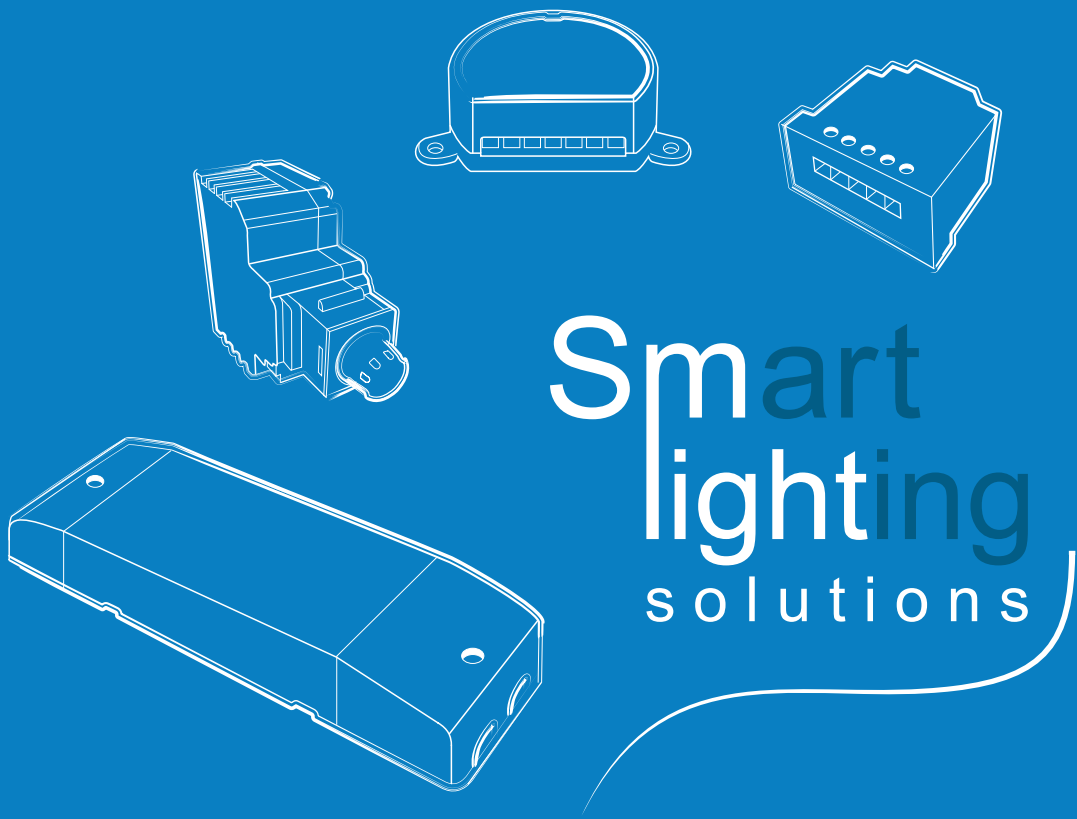
Tensione di ingresso massima 450Vac
Frequenza di ingresso 50Hz
Categoria climatica 25/85/21
Tolleranza $\pm 5\%$

Norme di Riferimento



CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Capacità Capacity (μ F)	Fissaggio Fixing	Terminali Terminals	Dimensioni Dimensions (mm)		Peso Weight (g)
						L	\varnothing	
CPM1FD	450	50	1	Codolo	Faston doppio	58	25	92
CPM2FD			2	Codolo	Faston doppio	58	25	72
CPM3FD			3	Codolo	Faston doppio	58	25	34
CPM4FD			4	Codolo	Faston doppio	58	25	46
CPM5FD			5	Codolo	Faston doppio	58	30	34
CPM6FD			6	Codolo	Faston doppio	58	30	96
CPM8FD			8	Codolo	Faston doppio	58	30	46
CPM10FD			10	Codolo	Faston doppio	71	30	60
CPM12FD			12	Codolo	Faston doppio	58	35	34
CPM14FD			14	Codolo	Faston doppio	71	35	60
CPM16FD			16	Codolo	Faston doppio	71	35	46
CPM18FD			18	Codolo	Faston doppio	71	40	46
CPM20FD			20	Codolo	Faston doppio	71	40	20
CPM25FD			25	Codolo	Faston doppio	96	35	72
CPM30FD			30	Codolo	Faston doppio	96	40	122
CPM35FD			35	Codolo	Faston doppio	96	40	122
CPM40FD			40	Codolo	Faston doppio	96	45	90
CPM50FD			50	Codolo	Faston doppio	96	50	190
CPM60FD			60	Codolo	Faston doppio	96	50	152





lelighting.it

Legenda simboli
Symbols legend

Indice per codice
Index for code

	Marchatura CE CE Marking		IP20 Grado di protezione IP20 IP20 protection degree
	Marchio ENEC ENEC mark		IP40 Grado di protezione IP40 IP40 protection degree
	Prodotto da smaltire in modo differenziato dai rifiuti urbani Product to be disposed of separately from municipal waste		Apparecchiatura da installare solo in interni Equipment only for indoor installation
	Prodotti conformi alla Direttiva 2011/65/UE dell'Unione Europea sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche Products in accordance to EU Directive 2011/65 / EU on the restriction of use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment		IP65 Grado di protezione IP65 IP65 protection degree
	Sistema a bassissima tensione di sicurezza Safety extra low voltage system		IP67 Grado di protezione IP67 IP67 protection degree
	Sistema con grado di sicurezza equivalente a SELV System with safety degree equivalent to SELV		Apparecchiatura da installare all'esterno Equipment for outdoor installation
	Classe I di isolamento. Apparecchio con messa a terra di protezione Insulation class I. Appliance with protective earth		CV Alimentatore con uscita a tensione costante Driver with constant voltage output
	Classe II di isolamento. Apparecchio dotato di doppio isolamento o isolamento rinforzato Insulation class II. Appliance with double insulation or reinforced insulation		CC Alimentatore con uscita a corrente costante Driver with constant current output
	Classe III di isolamento. Non sono presenti tensioni superiori alla bassissima tensione di sicurezza SELV Insulation class III. There are no voltages higher than SELV (Safety Extra-Low Voltage)		CC CV Alimentatore con uscita a corrente costante e tensione costante Driver with constant current and constant voltage output
	Trasformatore indipendente per installazioni a vista senza altri rivestimenti di protezione Independent transformer for installation at sight without any additional protective cover		AC 230V Alimentatore o trasformatore con uscita in tensione alternata a 230V Driver or transformer with output alternated voltage 230V
	Trasformatore di sicurezza resistente al cortocircuito Short circuit proof safety isolating transformers		AC 12V Alimentatore o trasformatore con uscita in tensione alternata a 12V Driver or transformer with output alternated voltage 12V
	Trasformatore idoneo per installazioni su mobili Transformer suitable for installation on furniture		AC 24V Alimentatore o trasformatore con uscita in tensione alternata a 24V Driver or transformer with output alternated voltage 24V
	Trasformatore idoneo per installazioni su superfici normalmente infiammabili Transformer suitable for installation on regular flammable surfaces		DC 12V Alimentatore con uscita a tensione costante a 12V Driver with constant voltage output 12V Dispositivo con ingresso a tensione costante a 12V Device with constant voltage input at 12V
	Unità protetta termicamente alla temperatura di 100°C Thermally protected unit at temperature of 100°C		DC 24V Alimentatore con uscita a tensione costante a 24V Driver with constant voltage output 24V Dispositivo con ingresso a tensione costante a 24V Device with constant voltage input at 24V
	Unità protetta termicamente alla temperatura di 110°C Thermally protected unit at temperature of 110°C		DC 48V Alimentatore con uscita a tensione costante a 48V Driver with constant voltage output 48V Dispositivo con ingresso a tensione costante a 48V Device with constant voltage input at 48V
	PFC $\lambda \geq XX$ Fattore di potenza Power Factor		DC 12V Alimentatore con uscita a tensione costante a 12V oppure a 24V Driver with constant voltage output 12V or 24V Dispositivo con ingresso a tensione costante a 12V oppure a 24V Device with constant voltage input at 12V or 24V
	ta MAX XX°C Temperatura ambiente di funzionamento massima Maximum operative ambient temperature		DC 24V Alimentatore con uscita a tensione costante a 24V oppure a 48V Driver with constant voltage output 24V or 48V Dispositivo con ingresso a tensione costante a 24V oppure a 48V Device with constant voltage input at 24V or 48V
	tc MAX XX°C Temperatura massima raggiungibile sull'involucro dell'alimentatore Maximum temperature reached on the box driver		DC 12V Alimentatore con uscita a tensione costante a 12V oppure a 24V oppure a 36V Driver with constant voltage output 12V or 24V or 36V Dispositivo con ingresso a tensione costante a 12V oppure a 24V oppure a 36V Device with constant voltage input at 12V or 24V or 36V
	XX WATT Potenza massima in uscita Power max output		DC 24V Alimentatore con uscita a tensione costante a 12V oppure a 24V oppure a 48V Driver with constant voltage output 12V or 24V or 48V Dispositivo con ingresso a tensione costante a 12V oppure a 24V oppure a 48V Device with constant voltage input at 12V or 24V or 48V
	XX mm Diametro minimo del foro per il passaggio dell'alimentatore Minimum diameter of the hole for the passage of the power supply		DC 48V Alimentatore con uscita a tensione costante a 12V oppure a 24V oppure a 48V Driver with constant voltage output 12V or 24V or 48V Dispositivo con ingresso a tensione costante a 12V oppure a 24V oppure a 48V Device with constant voltage input at 12V or 24V or 48V
	DIN X Alimentatore o dispositivo con contenitore a barra DIN con larghezza X moduli Device or driver with DIN rail case with X modules width		NEW Nuovo Prodotto New product
	Dispositivo di trasmissione o ricezione alla frequenza radio di 433,92Mhz Transmitter or receiver device at 433,92Mhz radio frequency		Prodotto in esaurimento Product exhaustion
	Dispositivo controllabile da tablet o smartphone con tecnologia Bluetooth (LEF Lighting App) Controllable device from tablet or smartphone with Bluetooth technology (LEF Lighting App)		

DIM 	Dispositivo dimmerabile Dimmable Device	SYNCR by CABLE	Dispositivo sincronizzabile con altri dispositivi tramite cavo o cablaggio Synchronizable device with other devices by cable or wiring	LED PANEL	Dispositivo idoneo per pannelli LED con tensione 60-200Vdc Suitable device for LED panels with voltage 60-200Vdc
DIM PWM 	Dispositivo regolabile con tensione in ingresso modulata in PWM Device adjustable through with input voltage PWM modulated	max XX SLAVE	Numero massimo di dispositivi sincronizzabili tramite cablaggio Maximum number of devices that can be synchronized via wiring	LED COB	Dispositivo idoneo per LED COB (Chip On Board) con tensione 36-40Vdc Suitable device for LED COB (Chip On Board) with voltage 36-40Vdc
DIM TRIAC 	Dispositivo regolabile con dimmer a taglio di fase TRIAC Device adjustable through phase-cutting dimmer TRIAC	max XX DRIVER	Numero massimo di alimentatori o interfacce sincronizzabili tramite cablaggio Maximum number of drivers or interfaces that can be synchronized via wiring	LED CV	Dispositivo idoneo per LED a tensione costante (CV) Suitable device for constant voltage LED (CV)
DIM IGBT 	Dispositivo regolabile con dimmer a taglio di fase IGBT Device adjustable through phase-cutting dimmer IGBT	DIP SWITCH 	Dispositivo provvisto di micro-interruttori per la selezione di differenti correnti o tensioni di uscita Device equipped with dip-switches to select different output settings	LED CC	Dispositivo idoneo per LED a corrente costante (CC) Suitable device for constant current LED (CC)
DIM TRIAC IGBT 	Dispositivo regolabile con dimmer a taglio di fase TRIAC e IGBT Device adjustable through phase-cutting dimmer TRIAC and IGBT	JUMPER 	Dispositivo provvisto di jumper per la selezione di differenti funzioni Device equipped with jumpers for selecting different functions	LED CV/CC	Dispositivo idoneo per LED a tensione costante (CV) e corrente costante (CC) Suitable device for constant voltage (CV) and constant current LED (CC)
DALI	Dispositivo di sistema DALI DALI system device	ROTARY SWITCH 	Dispositivo provvisto di commutatore rotativo per la selezione di differenti correnti o tensioni di uscita Device equipped with rotary switch to select different output settings	OUT RELE	Dispositivo con uscita a relè Device with relay output
DIM DALI	Dispositivo regolabile tramite segnale DALI Device adjustable through DALI signal	ROTARY TRIMMER 	Dispositivo con selezione delle funzioni tramite trimmer rotativo Device with selection of functions by rotary trimmer	OUT MONO STABILE	Dispositivo con uscita monostabile Device with monostable output
DIM 0-10V	Dispositivo regolabile tramite segnale 0-10V Device adjustable through 0-10V signal	0/1-10V Active Passive	Dispositivo con selezione del segnale di dimmerazione 0-10V 1-10V attivo o passivo Device with selection of active or passive 0-10V 1-10V dimming signal	OUT BISTABILE	Dispositivo con uscita bistabile Device with bistable output
DIM 1-10V	Dispositivo regolabile tramite segnale 1-10V Device adjustable through 1-10V signal	OUT IGBT	Dispositivo con uscita a taglio di fase (IGBT) Phase cut output device (IGBT)	MOSFET	Dimmer con tecnologia a MOSFET Dimmer with MOSFET technology
DIM DMX	Dispositivo dimmerabile tramite segnale DMX Device dimmable through DMX signal	OUT TRIAC IGBT	Dispositivo con uscita a taglio di fase (TRIAC e IGBT) Phase cut output device (TRIAC e IGBT)	DALI DT1	Dispositivi DALI Type 1 Lampade di emergenza DALI Type 1 devices Emergency lamps
DIM DMX RDM	Dispositivo dimmerabile tramite segnale DMX/RDM Device dimmable through DMX/RDM signal	OUT DALI	Dispositivo con uscita di segnale DALI Device with Dalii signal output	DALI DT4	Dispositivi DALI Type 4 Lampade ad incandescenza DALI Type 4 devices Incandescent lamps
DIM PUSH	Dispositivo regolabile tramite pulsante sul prodotto Device adjustable by push-button on the product	OUT 0-10V	Dispositivo con uscita di segnale 0-10V Device with 0-10V signal output	DALI DT5	Dispositivi DALI Type 5 Convertitori DALI/0-10V DALI Type 5 devices DALI/0-10V Converters
DIM PUSH NO VOLTAGE	Dispositivo regolabile tramite pulsante esterno senza tensione Device adjustable by external button without voltage	OUT 1-10V	Dispositivo con uscita di segnale 1-10V Device with 1-10V signal output	DALI DT6	Dispositivi DALI Type 6 Moduli LED DALI Type 6 devices LED modules
DIM PUSH 12-24Vdc	Dispositivo regolabile tramite pulsante esterno con tensione 12Vdc oppure a 24Vdc Device adjustable by external push-button with 12Vdc or 24Vdc voltage	OUT PWM	Dispositivo con uscita di segnale PWM Device with PWM signal output	DALI 2	Dispositivo regolabile tramite segnale DALI 2 Device adjustable through DALI 2 signal
DIM PUSH 24Vdc	Dispositivo regolabile tramite pulsante esterno con tensione 24Vdc Device adjustable by external push-button with 24Vdc voltage	OUT DMX 512	Dispositivo con uscita di segnale DMX512 Device with DMX512 signal output	DISPLAY	Dispositivo provvisto di display per la selezione dei canali Device equipped with display for channel selection
DIM PUSH 12-24-48Vdc	Dispositivo regolabile tramite pulsante esterno con tensione 12Vdc oppure a 24Vdc oppure a 48Vdc Device adjustable by external push-button with 12Vdc or 24Vdc or 48Vdc voltage	OUT HF 40KHz	Dispositivo con uscita di tensione in alta frequenza (HF 40KHz) Device with high frequency voltage output (HF 40KHz)	BATT NiCd	KIT di emergenza con batteria al Nichel-Cadmio (NiCd) Emergency KIT with Nichel-Cadmium (NiCd) battery
DIM PUSH 230Vac	Dispositivo regolabile tramite pulsante esterno con tensione 230Vac Device adjustable by external push-button with 230Vac voltage	OUT LF 50Hz	Dispositivo con uscita di tensione in bassa frequenza (LF 50Hz) Device with low frequency voltage output (LF 50Hz)	BATT LiFeP04	KIT di emergenza con batteria al Litio Ferro Fosfato (LiFeP04) Emergency KIT with Lithium Iron Phosphate (LiFeP04) battery
DIM POT	Dispositivo regolabile tramite potenziometro sul prodotto Device adjustable by potentiometer on the product	ON-OFF PUSH	Dispositivo con accensione e spegnimento tramite pulsante Device with switch ON-OFF by push-button	SWITCH	Dispositivo con interruttore di accensione (ON-OFF) sul prodotto Device with ignition switch (ON-OFF) on the product
DIM POT XXXΩ	Dispositivo regolabile tramite potenziometro esterno (XXXΩ) Device adjustable by external potentiometer (XXXΩ)	ON PUSH 230Vac	Dispositivo con accensione tramite pulsante Device with switch ON by push-button	ON-OFF PUSH 230Vac	Dispositivo con accensione e spegnimento tramite pulsante (PUSH 230Vac) Device with switch ON-OFF by push-button (PUSH 230Vac)
DIM BLE	Dispositivo dimmerabile tramite segnale Bluetooth 4.0 (Bluetooth Low Energy) con LEF Lighting App, Tablet o Smartphone con sistema operativo Android (4.3 o superiore) oppure IOS (9.0 o superiore) Dimmable device with Bluetooth 4.0 (Bluetooth Low Energy) signal with LEF Lighting App, Tablet or Smartphone with Android OS (4.3 or higher) or IOS (9.0 or higher)	ON-OFF BLE	Dispositivo con accensione e spegnimento tramite segnale Bluetooth 4.0 (Bluetooth Low Energy) con LEF Lighting App, Tablet o Smartphone con sistema operativo Android (4.3 o superiore) oppure IOS (9.0 o superiore) Device with switch ON-OFF by Bluetooth 4.0 (Bluetooth Low Energy) signal with LEF Lighting App, Tablet or Smartphone with Android OS (4.3 or higher) or IOS (9.0 or higher)	RADIO 433.92 MHz	Dispositivo di trasmissione o ricezione alla frequenza radio di 433,92Mhz Transmitter or receiver device at 433,92MHz radio frequency

LED	Alimentatore idoneo per sorgenti luminose a LED Power supply suitable for LED light sources
HL	Alimentatore idoneo per sorgenti luminose ad incandescenza o alogene Power supply suitable for incandescent or halogen light sources
FL	Alimentatore idoneo per sorgenti luminose fluorescenti Power supply suitable for fluorescent light sources
HID	Alimentatore idoneo per sorgenti luminose ad alogenuri metallici Power supply suitable for metal halide light sources
XX WATT	Potenza massima in uscita dell'alimentatore o della sorgente luminosa Maximum output power of the power supply or the light source
DC 12V	Alimentatore con uscita a tensione costante 12V Power supply with 12V constant voltage output
DC 24V	Alimentatore con uscita a tensione costante 24V Power supply with 24V constant voltage output
DC 48V	Alimentatore con uscita a tensione costante 48V Power supply with 48V constant voltage output
CC 350mA	Alimentatore con uscita a corrente costante 350mA Power supply with 350mA constant current output
CC 500mA	Alimentatore con uscita a corrente costante 500mA Power supply with 500mA constant current output
CC 700mA	Alimentatore con uscita a corrente costante 700mA Power supply with 700mA constant current output
CC Multi Corrente	Alimentatore con uscita multicorrente costante Power supply with constant multicurrent output
AC 12V	Alimentatore o trasformatore con uscita in tensione alternata a 12V Driver or transformer with output alternated voltage 12V
AC 24V	Alimentatore o trasformatore con uscita in tensione alternata a 24V Driver or transformer with output alternated voltage 24V
EE XX%	Efficienza energetica a pieno carico Energy efficiency at full load
	Alimentatore per lampade LED non idoneo per il funzionamento a vuoto Power supply for LED lamps not suitable for no-load operation
	Alimentatore per lampade ALOGENE non idoneo per il funzionamento a vuoto Power supply for HALOGEN lamps not suitable for no-load operation
	Alimentatore per lampade FLUORESCENTI non idoneo per il funzionamento a vuoto Power supply for FLUORESCENT lamps not suitable for no-load operation
	Alimentatore per lampade A SCARICA (IODURI METALLICI) non idoneo per il funzionamento a vuoto Power supply for DISCHARGE (METAL HALIDE) lamps not suitable for no-load operation

Psb 0,XXW	Potenza dell'alimentatore in modo stand-by (Psb) Power supply in stand-by mode (Psb)
	Alimentatore non dimmerabile a Taglio di Fase (TF) in ingresso (230Vac) Not dimmable Phase Cut power supply (230Vac)
	Alimentatore dimmerabile a Taglio di Fase (TF) in ingresso (230Vac) Dimmable Phase Cut power supply (230Vac)
DIM * sito web	Alimentatore dimmerabile (per le tipologie di regolazione controllare le informazioni presenti nel nostro sito web "www.lef Lighting.it") Dimmable power supply (for the types of regulation, check the information on our website "www.lef Lighting.it")
IPXX	Grado di protezione IP IP protection degree
	www.lef Lighting.it

NEW

Codice Code	Pagina Page	Codice Code	Pagina Page	Codice Code	Pagina Page
ACCAP2	235	CPM25FD	237	FL040A2	222
ACCAP3	235	CPM2FD	237	KEYDIM010TB	158
ACCAP5	235	CPM30FD	237	KEYDIM010TG	158
ACCAP6	235	CPM35FD	237	KEYDIM010TN	158
ACCAP7	235	CPM3FD	237	KEYDIM010TTC	158
ACCAP8	235	CPM40FD	237	KEYDIM010TTF	158
AL007SI	233	CPM4FD	237	KEYDIMDEVB	190
AL007SI/T	233	CPM50FD	237	KEYDIMDEVG	190
AL010SI	233	CPM60FD	237	KEYDIMDEVN	190
AL010SI/T	233	CPM6FD	237	KEYDIMDEVTC	190
AL015SI	233	CPM8FD	237	KEYDIMDEVTF	190
AL015SI/T	233	▶ DALI6000	164	KEYDIMECOB	188
AL025MI	233	DLE1004PB	204	KEYDIMECOG	188
AL025SI	233	DLE1004PN	204	KEYDIMECON	188
AL025SI/T	233	DLE1004PTR	204	KEYDIMECOTC	188
AL040MI	233	DLE1012SB	205	KEYDIMECOTF	188
AL040SI	233	DLE1012SN	205	KEYDIMTOPB	189
AL040SI/T	233	DLE1012STR	205	KEYDIMTOPG	189
AL060SI	233	DLP1012SA	206	KEYDIMTOPN	189
AL100SI	233	DLP1012SB	206	KEYDIMTOPTC	189
AL101SI	233	DLP1012SN	206	KEYDIMTOPTF	189
AL102SI	233	DLP1013SA	207	KIT-LEDALI-0-10	161
AL200SI	233	DLP1013SB	207	KIT-LEDALI-1-10	161
AL201SI	233	DLP1013SN	207	KIT-LEDALI-PUSH	156
BKIT3641	227	DRU7630MLED	174	KIT-LEPUSHDALIB	157
BKIT5834	227	▶ DRU7636DIN	180	KITEMLED15	147
BKIT5844/3	227	▶ DRU7636DINT	180	KITEMLED20	148
BMH150	230	DRU7636J/N	173	KITEMLED6024	136
BMH35	230	EASYDIM	172	LCL-24MINI35	123
BMH70	230	EASYDIMBT	175	LCL-24MINI35IP	124
CPI10C	236	EASYRELEBT	200	LCL-24MINI50	123
CPI12C	236	EBM2-XEU	226	LCL-24MINI50IP	124
CPI14C	236	EBPLC908	225	LCL-24MINI70	123
CPI16C	236	EBPLC909	225	LCL-24MINI70IP	124
CPI18C	236	EBT5-124	223	LCL-24MULTI	125
CPI20C	236	EBT5-128	223	▶ LE010TF50DIN	181
CPI25C	236	EBT5-135	223	LE10012	21
CPI2C	236	EBT5-139	223	LE10012IP67	56
CPI30C	236	EBT5-224	223	LE10024	21
CPI35C	236	EBT5-239	223	LE10024CCTP1	48
CPI40C	236	EBT5-254	223	LE10024CCTP2	48
CPI4C	236	EBT8-118	224	LE10024D	42
CPI50C	236	EBT8-136	224	LE10024DP	46
CPI5C	236	EBT8-158	224	LE10024DX/RGBW	49
CPI6,3C	236	EBT8-218	224	LE10024E	24
CPI8C	236	EBT8-230	224	LE10024FLAT	28
CPM10FD	237	EBT8-236	224	▶ LE10024IP65D	60
CPM12FD	237	EBT8-258	224	LE10024IP67	57
CPM14FD	237	EBT8-418	224	LE10024P	39
CPM16FD	237	EL1241	137	LE10024QIP65	52
CPM18FD	237	EL2471	137	LE10024TF	35
CPM1FD	237	ETE150	214	LE10024USLIM	25
CPM20FD	237	ETE210	214	LE1012	16

▶ NEW

Codice Code	Pagina Page	Codice Code	Pagina Page	Codice Code	Pagina Page
LE1024	16	LE2512TF	32	LE7512	20
LE1035	84	LE2524DP	44	LE7512DP	45
LE1050	84	LE2524TF	32	LE7512IP67	56
LE1070	84	LE25D	106	LE7524	20
▶ LE10MCHD	104	LE3012	19	LE7524D	42
▶ LE10MCLD	103	LE3012IP67	53	LE7524DP	45
LE12024SLIM	26	LE3024	19	LE7524E	24
LE1312D	40	LE3024E	24	LE7524IP67	57
LE1324D	40	LE3024FLAT	27	LE7524P	39
LE15012	22	LE3024IP67	53	LE7524QIP65	52
LE15012IP67	56	LE3024USLIM	25	LE7524TF	34
LE15024	22	LE3035	87	LE7524USLIM	25
LE15024D	43	LE3050	87	▶ LE7524TFSLIM	37
LE15024DP	46	LE3070	87	▶ LE8024DIN	29
LE15024E	24	▶ LE30MCH	92	LECC035DP	126
▶ LE15024IP65D	60	LE32024IP67	57	LECC035DPB	127
LE15024IP67	61	LE312	14	LECC035DPX	128
LE15024QIP65	52	LE324	14	LECC035X	130
LE15024TF	36	LE335	82	LECC050DP	126
▶ LE15024TFSLIM	38	LE350	82	LECC050DPB	127
LE15024USLIM	25	LE3612IP67	56	LECC050DPX	128
LE1512	17	LE3624D	41	LECC050X	130
LE1524	17	LE3624IP67	57	LECC070DP	126
LE1535	85	LE370	82	LECC070DPB	127
LE1550	85	LE4035TF	95	LECC070DPX	128
LE1570	85	LE4050TF	95	LECC070X	130
▶ LE16024DIN	29	LE4070TF	95	LECC105DP	126
LE1835TF	94	LE42DP	115	LECC105DPB	127
LE1850TF	94	LE4524USLIM	25	LECC105DPX	128
LE1870TF	94	LE5012TF	33	LECC105X	130
LE20012IP67	56	LE5024TF	33	LECCADJ104CH	129
LE20024	23	LE5041	142	LECCADJD4CH	129
LE20024D	43	LE5041BB	142	LECCADJDP	126
LE20024E	24	LE5071/3	143	LECCADJDPB	127
LE20024IP67	57	LE5071/3BB	143	LECCADJDPX	128
LE20024TF	36	▶ LE55MCHIP67	119	LECCADJPB4CH	129
LE20071	146	▶ LE55MCHDIP67	120	LECCADJSHOW	131
LE20074/3	146	LE6024D	42	LECCADJX	130
LE2012A	18	LE6024E	42	LECCADJX4CH	129
LE2024A	18	LE6024FLAT	28	▶ LECV1224DP010	75
LE2035	86	LE6024QIP65	52	▶ LECV1224DP110	75
LE2035FLAT	88	LE6024SLIMD	47	LECV1224DPE	67
LE2050	86	LE6024SLIMP	47	LECV1224DX/RGBW	77
LE2050FLAT	88	LE6024USLIM	25	LECV1248104CH	78
LE2070	86	LE6071	140	LECV1248D2CH	70
LE2070FLAT	88	LE6074/3	140	LECV1248D4CH	78
LE20DP	113	LE612	15	LECV1248DP	69
LE20MCH	90	LE6171/3BB	141	LECV1248DPB	69
LE20MCHIP67	118	LE6171BB	141	LECV1248DPB2CH	61
LE20MCL	89	LE624	15	LECV1248DPX	63
▶ LE21MCH	91	LE635	83	LECV1248PB2CH	70
LE24024IP67	57	LE650	83	LECV1248PB4CH	78
LE2512DP	44	LE670	83	LECV1248REP	71

NEW

Codice Code	Pagina Page	Codice Code	Pagina Page	Codice Code	Pagina Page
LECV1248SHOW	79	LEFVM6534AK	191-192	MINI-LEDL-D/P	66
LECV1248SX	72	LEFVM6535AK	191-192	MINI060	213
LECV1248TF	73	LEFVM6544AK	191-192	MINI105	213
LECV1248X4CH	78	LEFVM6545AK	191-192	MINICUBO24DP	65
LEDALI-0-10	161	LEFVM6546AK	191-192	MINICUBO24P	64
LEDALI-1-10	161	LEFVM6550AK	191-192	MINICUBO48DP	65
LEDALI-PUSH	156	LEFVM6555AK	191-192	MINICUBO48P	64
LEDALIPOWER	163	LEFVM6557AK	191-192	MINILED30	210
LEDALITF	178	LEM1C3D	105	NANOCONV35	122
LEDALITF45DIN	182	LEMC131 10	100	NANOCONV50	122
LEDALITF90DIN	182	LEMC15TF	97	NANOCONV70	122
LEDIM0110P	159	LEMC25TF	99	PROGLECVCC	132
LEDL-D/P	68	LEMC30	101	RMS200	196
LEDL-S	68	LEMC30D	114	RPS1000	199
LEFAB7010AK	191-192	LEMC30D	114	RPS400	199
LEFAB7020AK	191-192	LEMC56	102	RPS400R	198
LEFAB7030AK	191-192	LEMC56D	116	SR-2303AC	179
LEFAB7040AK	191-192	LEMC8TF	96	SR-2303AC-4CHDIN	183
LEFAV5100AK	191-192	LEMC18TF	98	SR-2303NP	76
LEFAV5200AK	191-192	LEMC25D	107	SR-2303P4IN1	74
LEFAV5300AK	191-192	LEMC45D	109	SR-2303SAC-HP	177
LEFAV5300AK	191-192	LEMC45HD	111	SR-2701B	202
LEFAV5400AK	191-192	LEMC45SLIMD	110	SR-2701S	201
LEFAV5931AK	191-192	LEMC75D	112	TL050C12	216
LEFAV5952AK	191-192	LEML6061	138	TL100C12	216
LEFAV5973AK	191-192	LEML20061	144	TOP-0110	160
LEFAV5994AK	191-192	LEMLT6061	139	TOP-DL20	155
LEFBT3026	191-192	LEMLT20061	145	TT005A24	219
LEFBT3028	191-192	LEPUSHDALI	154	TT005H32	217
LEFBT3030	191-192	LEPUSHDALIB	157	TT005H50	217
LEFBT3970AK	191-192	LEPUSHPWM	162	TT010A24	219
LEFBT3971AK	191-192	LEPUSHPWMB	162	TT010H37	217
LEFBT3972AK	191-192	LEPWM-REP	67	TT015A24	219
LEFBT3981AK	191-192	LESDC230	186	TT015H47	217
LEFBT3982AK	191-192	LESL110	168	TT020A24	219
LEFBT3983AK	191-192	LESMDALI	166	TT020H50	217
LEFBT3984AK	191-192	LESMHF	169	TT030A24	219
LEFBT3985AK	191-192	LESMHF110	167	TT030H50	217
LEFBT3987AK	191-192	LESMHFS	170	TT040A24	219
LEFBT3989AK	191-192	LPV-100-12	54	TT040H55	217
LEFBT3990AK	191-192	LPV-100-24	55	TT050A24	219
LEFGW4110AK	191-192	LPV-150-12	54	TT050H58	217
LEFGW4112AK	191-192	LPV-150-24	55	TTOR040A12IP	218
LEFGW4114AK	191-192	LPV-20-12	54	TTOR100A12IP	218
LEFGW4115AK	191-192	LPV-20-24	55	TTOR200A12IP	218
LEFGW4900AK	191-192	LPV-35-12	54	TTOR300A12IP	218
LEFGW4901AK	191-192	LPV-35-24	55		
LEFLG6010AK	191-192	LPV-60-12	54		
LEFLG6015AK	191-192	LPV-60-24	55		
LEFLG6018AK	191-192	MAT4-DALI	149		
LEFLG6020AK	191-192	MAXDLED105N	212		
LEFLG6030AK	191-192	MAXDLED60HP	211		
LEFVM6520AK	191-192	MAXDLED70N	212		
LEFVM6525AK	191-192	MCU-DM150	176		



PIEMONTE-VALLE D'AOSTA

Agenzia CO.RA.EL. Scarl
Via Mezzano 4
15020 Villamiroglio (AL)
Tel. 014 2947218
Fax 011 07055304
b.teresa@corael.org

LOMBARDIA-NOVARA

Agenzia BIEFFE S.a.s.
Via Mazzini 70/s
20056 Trezzo sull'Adda (MI)
Tel. 02 90963740
Fax 02 90964607
info@agenziabieffe.com

TRIVENETO

Agenzia POZZOBON
Elettrorepresentanze
Via Luigi Einaudi 31
31030 Dosson di Casier (TV)
Tel. 0422 330813
Fax 0422 93462
info@agpozzobon.com

LIGURIA

Agenzia ZAMBONIN
Via delle Ginestre 10/12
17019 Varazze (SV)
Tel. 019 9220942
Fax 019 90049
info@agenziazambonin.it

EMILIA ROMAGNA

Agenzia START
Via dell'Arcoveggio 49/5
40129 Bologna (BO)
Tel. 338 9428996
info@agenziastart.com

TOSCANA-UMBRIA

Agenzia SB di Santucci L. & C.
Via Arturo Ferrarin 37/39
50145 Firenze (FI)
Tel. 055 308308
Fax 055 301424
segreteria@santuccitecnologie.com

LAZIO

Agenzia MORICIONI S.R.L.
Via Pescosolido 112
00158 Roma (RM)
Tel. 06 7182763
info@moriccioni srl.it

MARCHE-ABRUZZO-MOLISE

Agenzia P. & V. Rappresentanze
di Perna Alessandro e C. S.a.S.
Via Mariano Guzzini 27/29
62019 Recanati (MC)
Tel. 071 987063
Mob. 340 7393814
segreteria@pev.it

CAMPANIA-POTENZA

Agenzia M.D.M. SAS di
Pierfrancesco De Matteo
Via San Salvatore 6
80026 Casoria (NA)
Tel. 081 7596455
Fax 081 7598698
mdm@dematteo.org

PUGLIA

Agenzia GRIMALDI
VIA VV.FF. Caduti in Servizio 51
70026 Modugno (BA)
Tel. 080 5022650
agenziagrimaldi@agenziagrimaldi.it

CALABRIA

Agenzia AREF S.a.s.
di Fortunato Fogliaro
Via Umberto I° 126
89852 Paravati di Mileto (VV)
Tel. 0963 338125
Fax 0963 338125
ordini@fogliaro.it

SARDEGNA

CORO PIER MARIO
Via Antonio Taramelli 7/A
07100 Sassari (SS)
Mob. 335 7074502
Tel. 079 299834
coelsassari@gmail.com

SICILIA

FICHERA FAUSTO CIRINO
Via XX Settembre 75
95027 S.Gregorio di Catania (CT)
Tel. 095 7123226 - 095 8176700
Mob. 335 8446908
info@faustofichera.it



© LEF HOLDING S.R.L. 2017

Tutti i diritti riservati. É vietata la copia e la riproduzione, anche se parziale, dei contenuti e immagini della presente pubblicazione in qualsiasi forma senza preventiva autorizzazione scritta da parte di LEF HOLDING S.R.L.
All rights reserved. Content and images, even in part, may not be reproduced, published, or transferred in any form or by any means except with the prior written permission of LEF HOLDING S.R.L.

Tutte le informazioni ed i dati tecnici, foto, schemi, dimensioni e omologazioni riportate nel presente catalogo possono essere soggette a variazioni e/o cancellazioni anche senza preavviso e non devono essere considerate vincolanti per LEF in quanto riportate a scopo puramente indicativo.

LEF non si assume responsabilità per eventuali errori nella presente pubblicazione.

All the information and technical data, photos, diagrams, dimension indications and approvals in the catalogue may be subjected to changes and/or cancellations even without any prior notice and must not be considered legally binding for LEF as they are purely indicative.

LEF undertakes no responsibility towards third parties for any possible mistake in this edition.



HEAD OFFICE

LEF Holding S.R.L.
Via L. Ariosto 478
50019 S.Fiorentino
Firenze - ITALIA
T.+39 055 4217727
info@lefgroup.com
www.lefgroup.com

DESIGN & PRODUCTION SITES

LEF Industrial - Firenze
LEF Industrial - Bari
LEF Lighting - Milano
LEF M&F - Foggia
LEF Sysco IaP - Roma
LEF Poland - Gliwice



Per informazioni LEF Lighting
infoleflighting@lefgroup.com
www.leflighting.it