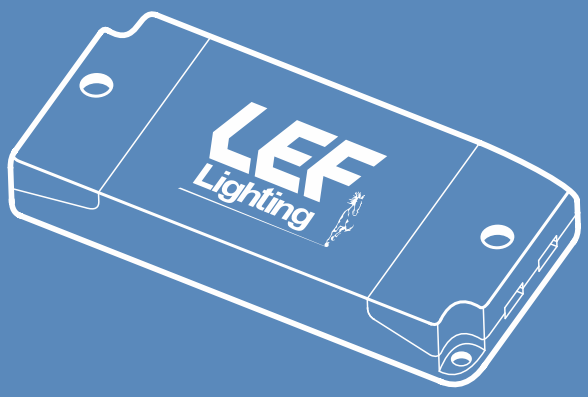
LEF Lighting

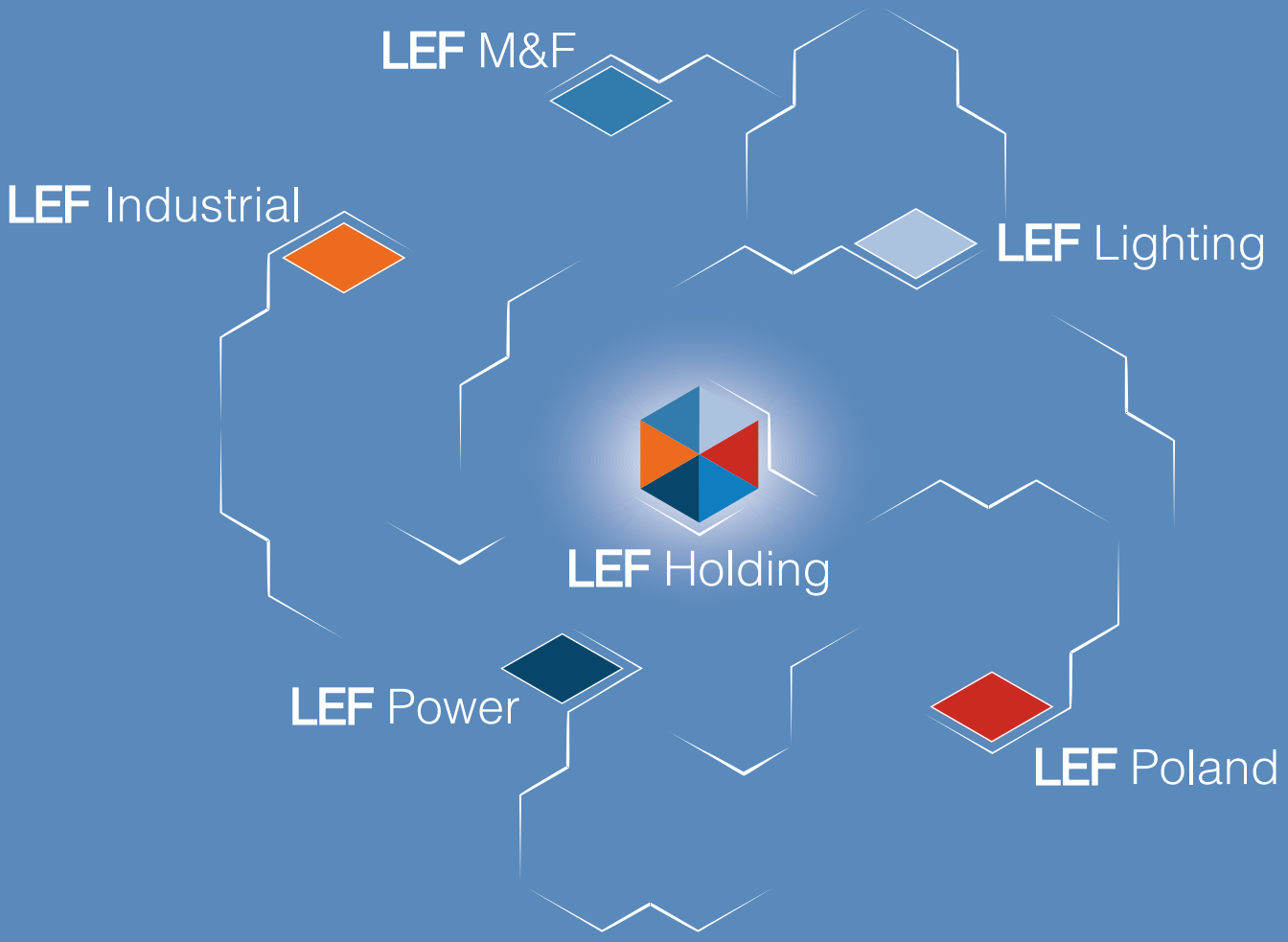
Lighting
Technology
Solutions



NOVITÀ 2018

SINCE 1959

LEF Group today



© L.E.F. 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 L.E.F. 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 L.E.F. 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.

indice
index

Scarica il
Catalogo Novità 2018

Alimentatori LED a tensione costante
Constant voltage LED drivers Pag.1

Interfacce di dimmerazione per LED
Dimming interface for LED Pag.11

Sistemi di dimmerazione DALI
DALI dimmable systems Pag.14

Kit di emergenza per lampade LED
Emergency KIT for LED lamps Pag.18

Trasformatori elettronici 12Vac - Trasformatori lineari elettromeccanici 12Vac - Trasformatori toroidali elettromeccanici 12-24Vac
Electronic transformers 12Vac - Electromechanical linear transformers 12Vac- Electromechanical toroidal transformers 12-24Vac Pag.20

Dimmer indipendenti - Interruttori indipendenti
Indipendent dimmers - Indipendent switches Pag.22

Simboli e Omologazioni
Approvals and Symbols Pag.26

LEF LIGHTING S.R.L.
Sede legale: Via R. Morandi 9/11 - 20019 Sesto Fiorentino (FI)
Sede Operativa: Via Sandro Pertini, 71/73 - 50019 Sesto Fiorentino (FI)
Tel +39 055 4217727 I Fax +39 055 4217719 I C.F./P.IVA 06741590480

Società soggetta ad attività di direzione e coordinamento
da parte di LEF HOLDING SRL - Via Rodolfo Morandi 11
50019 Sesto Fiorentino (FI) C.F. e P.IVA 06692850487

Alimentatori LED a tensione costante

Constant voltage LED drivers

NOVITÀ

2018

Dimmable constant voltage LED driver

Alimentatore LED a tensione costante dimmerabile

new

General Characteristics

Plastic case
Driver for indipendent 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 voltage output:
12Vdc (LE2512DP)
24Vdc (LE2524DP)
Brightness adjustment through:
- push-button (PUSH) (230Vac)
- DALI signal
- 1-10V signal
- 0-10V signal
Overload Protection (OLP)
Short circuit protection (SCP)
Power factor correction (PFC) λ ≥ 0,95
Operating ambient temperature Ta -25°C ÷ +50°C
Max case temperature on Tc 80°C

Caratteristiche Tecniche

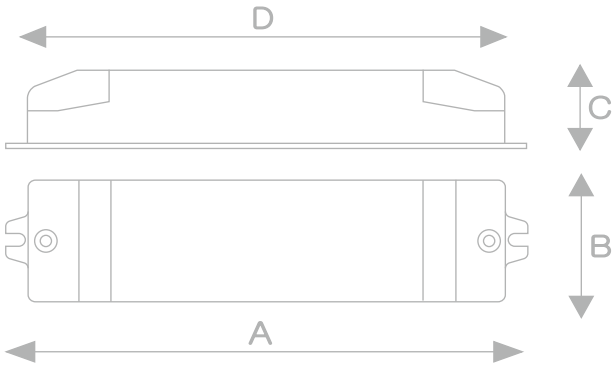
Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Tensione di uscita costante:
12Vdc (LE2512DP)
24Vdc (LE2524DP)
Regolazione della luminosità tramite:
- pulsante (PUSH) (230Vac)
- segnale DALI
- segnale 1-10V
- segnale 0-10V
Protezione al sovraccarico (OLP)
Protezione al corto circuito (SCP)
Fattore di potenza (PFC) λ ≥ 0,95
Temperatura ambiente di funzionamento Ta -25°C ÷ +50°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

Norme di Riferimento

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





DIM DALI | DIM 0-10V | DIM 1-10V | DIM PUSH 230 Vac

	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	PFC (λ)	PESO WEIGHT (g)	DIMENSIONI DIMENSIONS (mm)			
											A	B	C	D
new	LE2512DP	220-240	50÷60	24	PUSH DALI 0-10V 1-10V	12	2000	CV	0,95	180	164	38	25	156
new	LE2524DP	220-240	50÷60	24		24	1000	CV	0,95					

CE | 110 | SELV | IP20 | ta MAX 50°C | tc MAX 80°C | PFC λ≥0,95 | 24 Watt | CV | 45mm

Dimmable constant voltage LED driver

Alimentatore LED a tensione costante dimmerabile

new

General Characteristics

Plastic case
Driver for indipendent 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 200-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
Constant voltage output 24Vdc
Brightness adjustment through:
- push-button (PUSH)(230Vac)
- DALI signal
Synchronization of multiple drivers by wiring
Protection against overtemperature (OTP)
Short circuit protection (SCP)
Open circuit protection (OCP)
Power factor correction (PFC) λ ≥ 0,96
Operating ambient temperature Ta -10°C ÷ +40°C
Max case temperature on Tc 80°C

Caratteristiche Tecniche

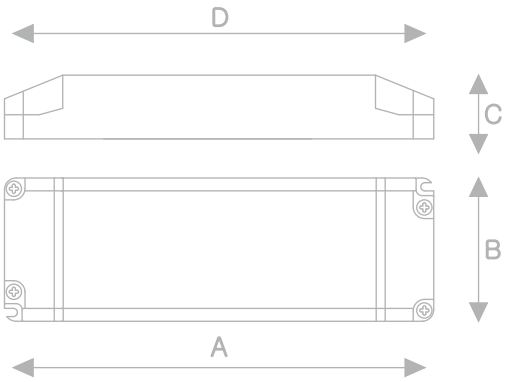
Tensione di ingresso 100-250Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Tensione di uscita costante 24Vdc
Regolazione della luminosità tramite:
- pulsante (PUSH) (230Vac)
- segnale DALI
Sincronizzazione di più alimentatori tramite cablaggio
Protezione alla sovratemperatura (OTP)
Protezione al corto circuito (SCP)
Protezione al circuito aperto (OCP)
Fattore di potenza (PFC) λ ≥ 0,96
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

Norme di Riferimento

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





SYNCRO by CABLE · DIM DALI · DIM PUSH 230 Vac

	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	PFC (λ)	PESO WEIGHT (g)	DIMENSIONI DIMENSIONS (mm)			
				@110V	@230V			@110V	@230V				A	B	C	D
new	LE3624D	100-250	50÷60	30	36	PUSH DALI	24	1250	1500	CV	0,96	180	164	41	35	157

Dimmable constant voltage LED driver

Alimentatore LED a tensione costante dimmerabile

new

General Characteristics

Plastic case
Driver for indipendent 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 100-250Vac
Input frequency 50÷60Hz
Constant voltage output 24Vdc
Brightness adjustment through:
- push-button (PUSH)(NO VOLTAGE)
- DALI signal
- 1-10V signal

Synchronization of multiple drivers by wiring
Double output terminal
Protection against overtemperature (OTP)
Short circuit protection (SCP)
Open circuit protection (OCP)
Power factor correction (PFC) λ ≥ 0,96
Operating ambient temperature Ta -10°C ÷ +40°C
Max case temperature on Tc 80°C

Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 100-250Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Tensione di uscita costante 24Vdc
Regolazione della luminosità tramite:
- pulsante (PUSH) (NO VOLTAGE)
- segnale DALI
- segnale 1-10V

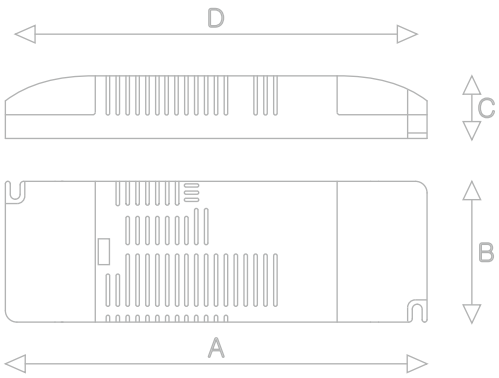
Sincronizzazione di più alimentatori tramite cablaggio
Doppia connessione in uscita
Protezione alla sovratemperatura (OTP)
Protezione al corto circuito (SCP)
Protezione al circuito aperto (OCP)
Fattore di potenza (PFC) λ ≥ 0,96
Temperatura ambiente di funzionamento Ta -10°C ÷ +40°C
Temperatura massima 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

Norme di Riferimento

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





SYNCRO by CABLE | DIM DALI | DIM 1-10V | DIM PUSH NO VOLTAGE

	CODICE CODE	TENSIONE DI INGRESSO INPUT VOLTAGE (Vac)	FREQUENZA DI RETE INPUT FREQUENCY (Hz)	POTENZA DI USCITA OUTPUT POWER (W) @110V	POTENZA DI USCITA OUTPUT POWER (W) @230V	COMANDO COMMAND	TENSIONE DI USCITA OUTPUT VOLTAGE (Vdc)	CORRENTE DI USCITA OUTPUT CURRENT (mA) @110V	CORRENTE DI USCITA OUTPUT CURRENT (mA) @230V	CC CV	PFC (λ)	PESO WEIGHT (g)	DIMENSIONI DIMENSIONS (mm) A	B	C	D
new	LE7524DP	100÷250	50÷60	60	75	PUSH DALI 1-10V	24	2500	3125	CV	0,96	280	210	75	35	198

Constant voltage LED driver

Alimentatore LED a tensione costante

new

General Characteristics

Plastic case
Driver for indipendent 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 100-250Vac
Input frequency 50÷60Hz
Constant voltage output 24Vdc
Protection against overtemperature (OTP)
Short circuit protection (SCP)
Open circuit protection (OCP)
Power factor correction (PFC) λ ≥ 0,95
Operating ambient temperature Ta -10°C ÷ +40°C
Max case temperature on Tc 80°C

Caratteristiche Tecniche

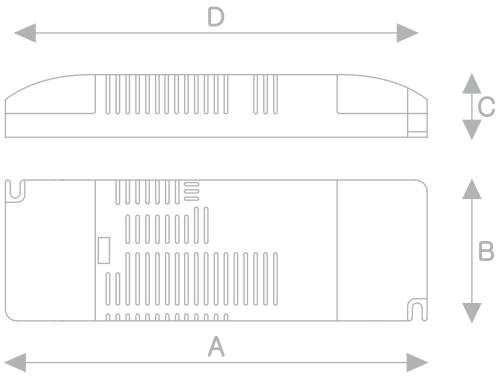
Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Tensione di uscita costante 24Vdc
Protezione dalle sovratemperatura (OTP)
Protezione al corto circuito (SCP)
Protezione al circuito aperto (OCP)
Fattore di potenza (PFC) λ ≥ 0,95
Temperatura ambiente di funzionamento Ta -10°C ÷ +40°C
Temperatura 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

Norme di Riferimento

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





new Contenitore Plastico / Plastic Case
new Dimensioni / Dimensions

	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	PFC (λ)	PESO WEIGHT (g)	DIMENSIONI DIMENSIONS (mm)			
											A	B	C	D
new	LE10024	220-240	50÷60	100	-	24	4580	CV	0,95	260	206	51	36	198

Dimmable constant voltage LED driver

Alimentatore LED a tensione costante dimmerabile

new

General Characteristics

Plastic case
Driver for indipendent 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 voltage output 24Vdc
Phase-cut dimmable with mode:
- TRIAC Leading- Edge
- IGBT Trailing- Edge
Protection against overtemperature (OTP)
Overload protection (OLP)
Short circuit protection (SCP)
Open circuit protection (OCP
Power factor correction (PFC) λ ≥ 0,95
Operating ambient temperature Ta - 20°C ÷ +45°C
Max case temperature on Tc 80°C

Caratteristiche Tecniche

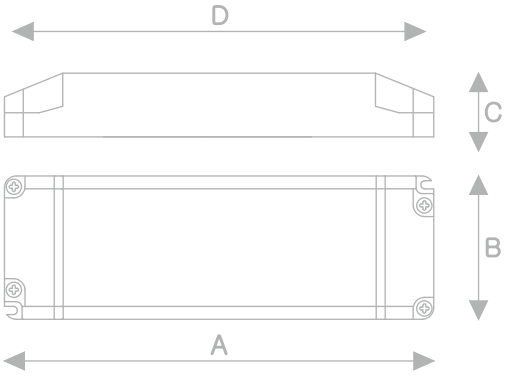
Tensione di ingresso 220- 240Vac
Frequenza di ingresso 50÷ 60Hz
Tensione di uscita costante 24Vdc
Dimmerabile a taglio di fase con modalità:
- TRIAC Leading- Edge
- IGBT Trailing- Edge
Protezione alla sovratemperatura (OTP)
Protezione al sovraccarico (OLP)
Protezione al corto circuito (SCP)
Protezione al circuito aperto (OCP)
Fattore di potenza (PFC) λ ≥ 0,95
Temperatura ambiente di funzionamento Ta - 20°C ÷ +45°C
Temperatura massima sul punto Tc 80°C

Reference Standards

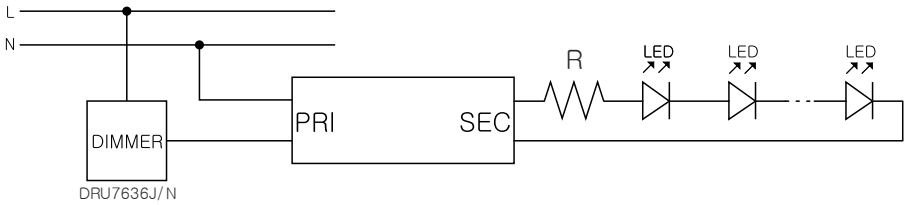
EN 55015
EN 61000- 3- 2
EN 61000- 3- 3
EN 61347- 1
EN 61347- 2- 13
EN 61547

Norme di Riferimento

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







DRU7636J/N

Dimmerazione a Taglio di Fase ascendente (ad inizio fase) TRIAC Leading- Edge
Dimmerazione a Taglio di Fase discendente (a fine fase) 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)		CC CV	PFC (λ)	PESO WEIGHT (g)	DIMENSIONI DIMENSIONS (mm)			
				min	max			@110V	@230V				A	B	C	D
new	LE10024TF	220-240	50÷ 60	33,6	100	-	24	1400	4200	CV	0,95	390	210	67	34	202

Dimmable constant voltage LED driver

Alimentatore LED a tensione costante dimmerabile

new

General Characteristics

Plastic case
Driver for indipendent 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 100-250Vac
Input frequency 50÷60Hz
Constant voltage output 24Vdc
Brightness adjustment through:
- push-button (PUSH)(NO VOLTAGE)
- DALI signal
- 1-10V signal

Synchronization of multiple drivers by wiring
Double output terminal
Protection against overtemperature (OTP)
Short circuit protection (SCP)
Open circuit protection (OCP)
Power factor correction (PFC) λ ≥ 0,96
Operating ambient temperature Ta -10°C ÷ +40°C
Max case temperature on Tc 80°C

Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 100-250Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Tensione di uscita costante 24Vdc
Regolazione della luminosità tramite:
- pulsante (PUSH)(NO VOLTAGE)
- segnale DALI
- segnale 1-10V

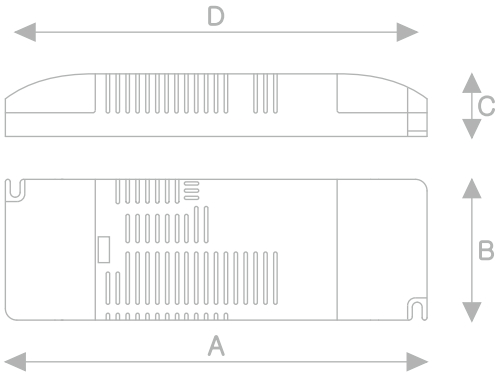
Sincronizzazione di più alimentatori tramite cablaggio
Doppia connessione in uscita
Protezione alla sovratemperatura (OTP)
Protezione al corto circuito (SCP)
Protezione al circuito aperto (OCP)
Fattore di potenza (PFC) λ ≥ 0,96
Temperatura ambiente di funzionamento Ta -10°C ÷ +40°C
Temperatura massima 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

Norme di Riferimento

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





SYNCRO by CABLE | DIM DALI | DIM 1-10V | DIM PUSH NO VOLTAGE

	CODICE CODE	TENSIONE DI INGRESSO INPUT VOLTAGE (Vac)	FREQUENZA DI RETE INPUT FREQUENCY (Hz)	POTENZA DI USCITA OUTPUT POWER (W) @110V	POTENZA DI USCITA OUTPUT POWER (W) @230V	COMANDO COMMAND	TENSIONE DI USCITA OUTPUT VOLTAGE (Vdc)	CORRENTE DI USCITA OUTPUT CURRENT (mA) @110V	CORRENTE DI USCITA OUTPUT CURRENT (mA) @230V	CC CV	PFC (λ)	PESO WEIGHT (g)	DIMENSIONI DIMENSIONS (mm) A	B	C	D
new	LE15024DP	100÷250	50÷60	60	150	PUSH DALI 1-10V	24	2500	6250	CV	0,96	280	210	75	35	198

SELV | IP20 | ta MAX 40°C | tc MAX 80°C | PFC λ≥0,96 | 150 Watt | CV | 90mm

Constant voltage LED driver

Alimentatore LED a tensione costante

new

General Characteristics

Plastic case
Driver for indipendent 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 100–250Vac
Input frequency 50÷60Hz
Constant voltage output 24Vdc
Double output terminal
Protection against overtemperature (OTP)
Short circuit protection (SCP)
Open circuit protection (OCP)
Power factor correction (PFC) λ ≥ 0,96
Operating ambient temperature Ta −10°C ÷ +40°C
Max case temperature on Tc 80°C

Caratteristiche Tecniche

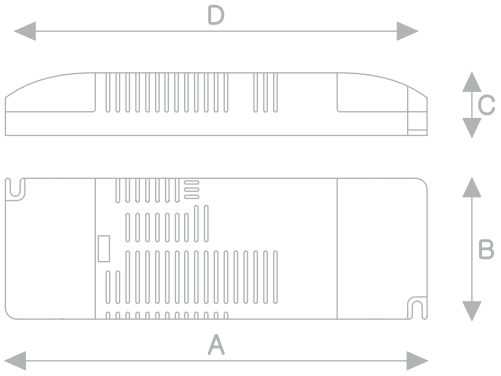
Tensione di ingresso 100–250Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Tensione di uscita costante 24Vdc
Doppio collegamento in uscita
Protezione dalle sovratemperatura (OTP)
Protezione al corto circuito (SCP)
Protezione al circuito aperto (OCP)
Fattore di potenza (PFC) λ ≥ 0,96
Temperatura ambiente di funzionamento 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

Norme di Riferimento

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





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	PFC (λ)	PESO WEIGHT (g)	DIMENSIONI DIMENSIONS (mm)			
			@110V	@230V			@110V	@230V				A	B	C	D
new LE20024	100–250	50÷60	120	200	–	24	5000	8000	CV	0,96	300	210	75	35	198

Constant voltage LED driver

Alimentatore LED a tensione costante

new

General Characteristics

Plastic case
Driver for indipendent mounting
Electric class protection II
Protection degree IP20
H05RN-F and H07RN-F lenght 300mm

Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Alimentatore ad uso indipendente
Classe elettrica di protezione II
Grado di protezione IP65
Cavi H05RN-F e H07RN-F lunghezza 300mm

Technical Features

Input voltage range 100-250Vac
Input frequency 50÷60Hz
Constant voltage output:
12Vdc (LE4912IP65)
12Vdc (LE11012IP65)
24Vdc (LE7024IP65)
24Vdc (LE16024IP65)
Protection against overtemperature (OTP)
Short circuit protection (SCP)
Power factor correction (PFC) λ ≥ 0,96
Operating ambient temperature Ta -20°C ÷ +40°C
Max case temperature on Tc 80°C

Caratteristiche Tecniche

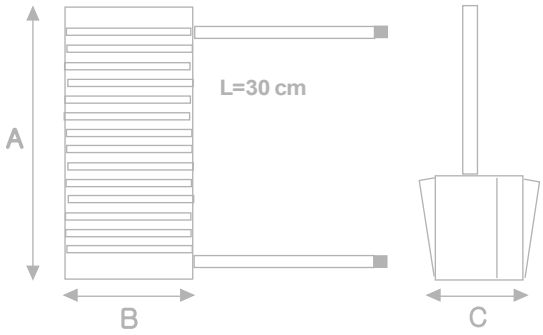
Tensione di ingresso 100-250Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Tensione di uscita costante:
12Vdc (LE4912IP65)
12Vdc (LE11012IP65)
24Vdc (LE7024IP65)
24Vdc (LE16024IP65)
Protezione dalle sovratemperatura (OTP)
Protezione al corto circuito (SCP)
Fattore di potenza (PFC) λ ≥ 0,96
Temperatura ambiente di funzionamento Ta -20°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

Norme di Riferimento

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





	CODICE CODE	TENSIONE DI INGRESSO INPUT VOLTAGE (Vac)	FREQUENZA DI RETE INPUT FREQUENCY (Hz)	POTENZA DI USCITA OUTPUT POWER (W) @110V	POTENZA DI USCITA OUTPUT POWER (W) @230V	COMANDO COMMAND	TENSIONE DI USCITA OUTPUT VOLTAGE (Vdc)	CORRENTE DI USCITA OUTPUT CURRENT (mA) @110V	CORRENTE DI USCITA OUTPUT CURRENT (mA) @230V	CC CV	PFC (λ)	PESO WEIGHT (g)	DIMENSIONI DIMENSIONS (mm) A	B	C	D
new	LE4912IP65	100÷250	50÷60	36	49	-	12	3000	4100	CV	0,96	500	170	62	38	-
new	LE11012IP65	100÷250	50÷60	70	110	-	12	5830	9160	CV	0,96	750	177	82	35	-
new	LE7024IP65	100÷250	50÷60	50	70	-	24	2100	2920	CV	0,96	500	170	62	38	-
new	LE16024IP65	100÷250	50÷60	70	160	-	24	2920	6660	CV	0,96	750	177	82	35	-

Constant voltage LED driver

Alimentatore LED a tensione costante

new

General Characteristics

Plastic case
Driver for indipendent mounting
Electric class protection II
Protection degree IP20
H05RN-F and H07RN-F lenght 300mm

Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Alimentatore ad uso indipendente
Classe elettrica di protezione II
Grado di protezione IP65
Cavi H05RN-F e H07RN-F lunghezza 300mm

Technical Features

Input voltage range 100-250Vac
Input frequency 50÷60Hz
Constant voltage output 12-24Vdc
Protection against overtemperature (OTP)
Short circuit protection (SCP)
Power factor correction (PFC) λ ≥ 0,95
Operating ambient temperature Ta -20°C ÷ +45°C
Max case temperature on Tc 80°C

Caratteristiche Tecniche

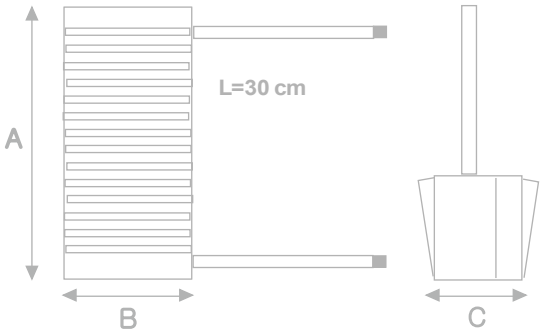
Tensione di ingresso 100-250Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Tensione di uscita costante 12-24Vdc
Protezione dalle sovratemperatura (OTP)
Protezione al corto circuito (SCP)
Fattore di potenza (PFC) λ ≥ 0,95
Temperatura ambiente di funzionamento Ta -20°C ÷ +45°C
Temperatura massima sul punto Tc 80°C

Reference Standards

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

Norme di Riferimento

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





	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	PFC (λ)	PESO WEIGHT (g)	DIMENSIONI DIMENSIONS (mm)			
				@110V	@230V			@110V	@230V				A	B	C	D
new	LE14412IP65	100÷250	50÷60	96	144	-	12	8000	12000	CV	0,95	1000	152	104	46	-
new	LE30024IP65	100÷250	50÷60	150	300	-	24	4160	12500	CV	0,95	1500	152	104	46	-

Interfacce di dimmerazione per LED
Dimming interface for LED

NOVITÀ

2018

Dimming interfaces for voltage LED modules 12-24Vdc

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

new

General Characteristics

Plastic case
Device for indipendent 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 12-24Vdc
Outuput voltage range 12-24Vdc
Brightness regulator for LED modules 12-24Vdc
Brightness adjustment through:
- push-button (PUSH) (NO VOLTAGE)
- DALI signal
- 1-10V signal
- 0-10V signal
- 220Kohm potentiometer
(settings by dip-switch)
SLAVE function through LEPWM-REP
Operating ambient temperature Ta -10°C ÷ +40°C
Max case temperature on Tc 70°C

Caratteristiche Tecniche

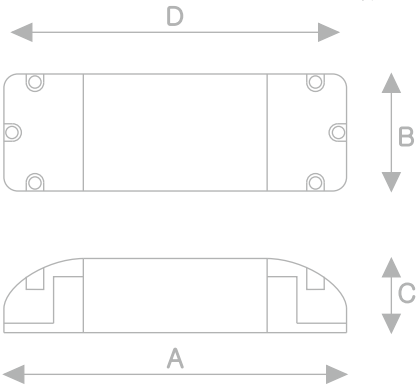
Tensione di ingresso 12-24Vdc
Tensione di uscita 12-24Vdc
Regolatore di luminosità per moduli LED 12-24Vdc
Regolazione della luminosità tramite:
- pulsante (PUSH) (NO VOLTAGE)
- segnale DALI
- segnale 1-10V
- segnale 0-10V
- potenziometro 220Kohm
(selezione tramite micro-interruttori)
Funzione SLAVE tramite prodotto LEPWM-REP
Temperatura ambiente di funzionamento Ta -10°C ÷ +40°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

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





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

DIM PUSH NO VOLTAGE · DIM DALI · DIM 0-10V · DIM 1-10V · DIP SWITCH · DIM POT 220KΩ

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)		VERSIONE	COMANDO COMMAND	CC CV	PESO WEIGHT (g)	DIMENSIONI DIMENSIONS (mm)			
				@12Vdc	@24Vdc					A	B	C	D
new LECV1224DPE	12-24	12-24	12	144	288	MASTER	PUSH DALI 1-10V 0-10V	CV	100	138	40	29	132

SELV · IP20 · ta MAX 40°C · tc MAX 70°C · 288 Watt · DC 12-24V · CV · 50mm

Amplifier signal repeater

Amplificatore ripetitore di segnale

General Characteristics

Plastic case
Electric class protection II
Protection degree IP20

Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Classe elettrica di protezione II
Grado di protezione IP20

Technical Features

Input voltage range 12-24Vdc
Suitablefor dimming of LED moules 12-24Vdc
SLAVE function through LECV1224DPE
This devices allows you to repeat the signal of the LEDL-DIMB and LEDL-RGBB interfaces
Operating ambient temperature Ta -10°C ÷ +40°C
Max case temperature on Tc 70°C

Caratteristiche Tecniche

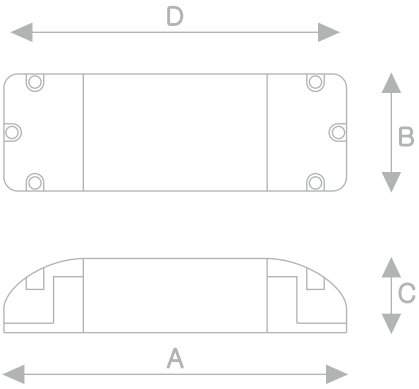
Tensione di ingresso 12-24Vdc
Adatto per la dimmerazione di moduli LED 12-24Vdc
Funzione MASTER tramite prodotto LECV1224DPE
Questo dispositivo permette di ripetere il segnale delle interfacce LEDL-DIMB e LEDL-RGBB
Temperatura ambiente di funzionamento Ta -10°C ÷ +40°C
Temperatura massima sul punto Tc 70°C

Reference Standards

EN 55015
EN 61547

Norme di Riferimento

EN 55015
EN 61547





CODICE CODE	FUNZIONE FUNCTION	TENSIONE DI INGRESSO INPUT VOLTAGE (Vdc)	TENSIONE DI USCITA OUTPUT VOLTAGE (Vdc)	POTENZA DI USCITA OUTPUT POWER (W)		VERSIONE	CORRENTE DI USCITA OUTPUT CURRENT (A)	PESO WEIGHT (g)	DIMENSIONI DIMENSIONS (mm)			
				@12Vdc	@24Vdc				A	B	C	D
LEPWM-REP	DIMMER-RGB	12-24	12-24	288	576	SLAVE	3x8	90	138	29	40	132

Sistemi di dimmerazione DALI

DALI dimmable systems

NOVITÀ

2018

Push button

Comando a pulsante

General Characteristics

Plastic case
Case for indipendent mounting (DIGIDIM-401)
DIN rail case (DIGIDIM-402)
Case for built-in use (IDIM-403)

Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Contenitore ad uso indipendente (DIGIDIM-401)
Contenitore da barra DIN (DIGIDIM-402)
Contenitore da incorporare (IDIM-403)

Technical Features

Through the push-button interface (DIGIDIM-444) you can control a DALI system (consisting in multiple power supplies) through 4 NA push-buttons
The DALI power-line unit create the BUS DALI signal line

Caratteristiche Tecniche

Attraverso l'interfaccia a pulsante (DIGIDIM-444) è possibile controllare un sistema DALI (composto da più alimentatori) tramite 4 pulsanti NA
Gli alimentatori di linea DALI creano la linea BUS di segnale DALI

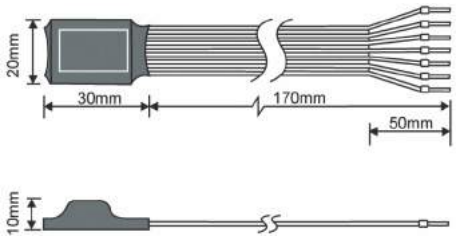
Reference Standards

EN 50081-1
EN 50082-1
EN 55015
EN 60065
EN 60950
EN 61347-2-11
EN 61547
EN 62386

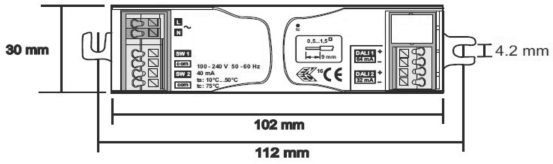
Norme di Riferimento

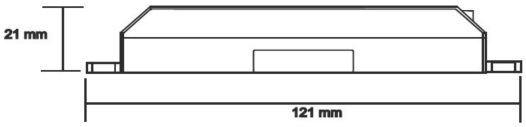
EN 50081-1
EN 50082-1
EN 55015
EN 60065
EN 60950
EN 61347-2-11
EN 61547
EN 62386

DIGIDIM-444

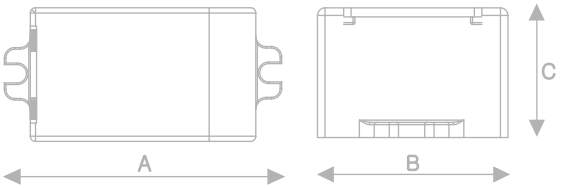


IDIM-403

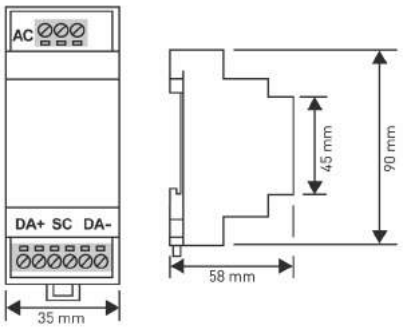




DIGIDIM-407



DIGIDIM-402



DALI

CODICE CODE	TENSIONE DI INGRESSO INPUT VOLTAGE *(Vac)*	FREQUENZA DI RETE INPUT FREQUENCY *(Hz)*	PRODOTTO PRODUCT	CORRENTE DI USCITA OUTPUT CURRENT *(mA)*	CONSUMO DALI DALI CONSUMPTION *(mA)*	PESO WEIGHT *(g)*	ALIMENTATORI DALI COMANDABILI CONTROLLABLE DALI BALLASTS	ALIMENTATORI DALI COMANDABILI CONTROLLABLE DALI BALLASTS
DIGIDIM-444	-	-	INTERFACCIA DALI A PULSANTE	-	10	10	1	2
IDIM-403	100-240	50÷60	ALIMENTATORE DI LINEA DALI	96	-	40	40	30
DIGIDIM-402	220-240	50÷60	ALIMENTATORE DI LINEA DALI A BARRA DIN	250		80	100	80
DIGIDIM-407			ALIMENTATORE DI LINEA DALI	64		50	30	20

Dimmable system With DALI signal

Sistema di dimmerazione con segnale DALI

new

Push button and Bluetooth

Comando a pulsante e Bluetooth

General Characteristics

Plastic case
Device for indipendent 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
Device for controlling DALI power supplies
Brightness adjustment through:
– push-button (PUSH)
– Bluetooth signal (LEF Lighting App)
This device sends (in broadcast) DALI commands, it is not necessary to set the addresses of the DALI power supplies connected to the BUS.
The DALI dimming system is composed from the following products:
– LEPUSHDALIB
– DIGIDIM-407
– LE1024
Operating ambient temperature Ta -10°C ÷ +50°C

Caratteristiche Tecniche

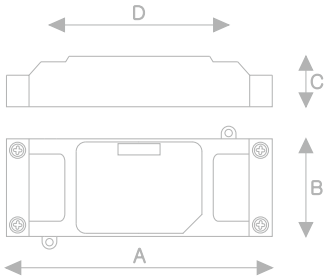
Tensione di ingresso 12-24-48Vdc
Dispositivo per il controllo di alimentatori con ingresso DALI
Regolazione della luminosità tramite:
– pulsante (PUSH)
– segnale Bluetooth (LEF Lighting App)
Questo dispositivo invia (in broadcast) comandi DALI, non è quindi necessario impostare gli indirizzi degli alimentatori DALI connessi al BUS.
Il sistema di dimmerazione DALI è composto dai seguenti prodotti:
– LEPUSHDALIB
– DIGIDIM-407
– LE1024
Temperatura ambiente di funzionamento Ta -10°C ÷ +50°C

Reference Standards

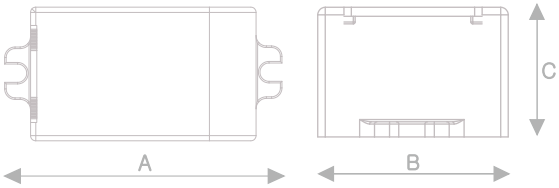
EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3
EN 61347-1
EN 61347-2-13
EN 61547
EN 62493
EN 62386

Norme di Riferimento

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









LEPUSHDALIB



DIGIDIM-407

DIM PUSH 230Vac | DIM PUSH 12-24-48 Vdc | DALI

	CODICE CODE	TENSIONE DI INGRESSO INPUT VOLTAGE (Vdc)	COMANDO COMMAND	CONSUMO DALI DALI CONSUMPTION (mA)	PESO WEIGHT (g)	DIMENSIONI DIMENSIONS (mm) A	B	C	D
new	LEPUSHDALIB	12-24-48	PUSH BLUETOOTH	2	50	100	40	26	67

	CODICE CODE	TENSIONE DI INGRESSO INPUT VOLTAGE (Vac)	FREQUENZA DI RETE INPUT FREQUENCY (Hz)	PRODOTTO PRODUCT	TENSIONE DI USCITA OUTPUT CURRENT (Vdc)	CORRENTE DI USCITA OUTPUT CURRENT (mA)	ALIMENTATORI DALI COMANDABILI CONTROLLABLE DALI BALLASTS	PESO WEIGHT (g)	DIMENSIONI DIMENSIONS (mm) A	B	C	D
new	DIGIDIM-407	220-240	50÷60	ALIMENTATORE DI LINEA DALI	BUS DALI	64	30	20	54	26	18	–
	LE1024	220-240	50÷60	ALIMENTATORE LED A TENSIONE COSTANTE	24	410	–	50	62	39	22	67

Universal dimmer switch controlled by DALI signal

Varialuce universale comandabile con segnale DALI

new

General Characteristics

Plastic case with connection
Device for independent mounting
Protection degree IP20

Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Dispositivo ad uso indipendente
Grado di protezione IP20

Technical Features

Input voltage range 220-240Vac
Input frequency 50Hz
Single channel dimmer output with a phase cut (IGBT)
Dimming control through:
- DALI signal
Manageable power (see table)
Protection against overtemperature (OTP)
Overload protection (OLP)
Short circuit protection (SCP)
Open circuit Protection (OCP)
Operating ambient temperature Ta -20°C ÷ +50°C

Caratteristiche Tecniche

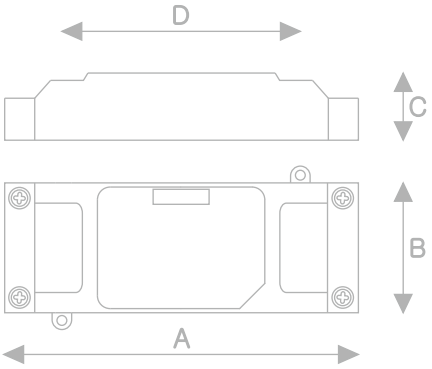
Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50Hz
Dimmer monocanale con uscita a taglio di fase (IGBT)
Comando di dimmerazione tramite:
- segnale DALI
Potenza gestibile (vedi tabella)
Protezione alla sovratemperatura (OTP)
Protezione al sovraccarico (OLP)
Protezione al corto circuito (SCP)
Protezione al circuito aperto (OCP)
Temperatura ambiente di funzionamento Ta -20°C ÷ +50°C

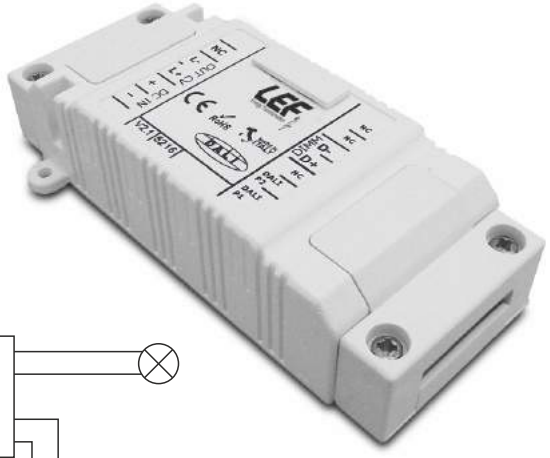
Reference Standards

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

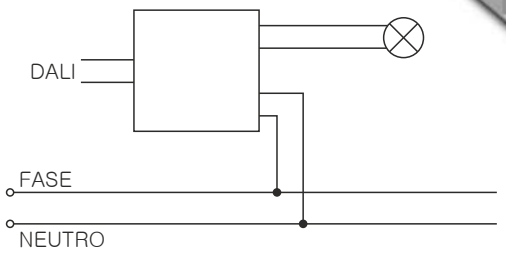
Norme di Riferimento

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





PESO WEIGHT (g)	DIMENSIONI DIMENSIONS (mm)			
	A	B	C	D
50	100	40	26	67



Dimmerazione a Taglio di Fase discendente (a fine fase) IGBT Trailing-Edge

DIM DALI

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 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 output for LED	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
new LEDALITF	DALI	230W	-	-	115W	115W	115W	115W	115W	230W



Kit di emergenza per lampade LED

Emergency KIT for LED lamps

NOVITÀ

2018

Emergency Kit for LED lamps

Kit d'emergenza per lampade LED

new

General Characteristics

Plastic case with connection
Device for independent mounting
Protection degree IP20

Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Dispositivo ad uso indipendente
Grado di protezione IP20

Technical Features

Input voltage range 220-240Vac
Input frequency 50-60Hz
Supply Current 20mA - cosfi 0,6
Recharge time: 24h
Operation in emergency only
Emergency operation and continuous light combined with electronic, dimmable electronic ballasts
Instant intervention for every lack of network
"High temperature" NiCd battery
LED charging indicator
Device to protect against prolonged discharges
Possibility of inhibition in sleep mode with remote control centralized external
Charging device with reinforced insulation
Max distance between power supply and lamp: 3m
Terminal block capacity: 1,5mm²
LED mounting hole d: 8,8mm
Operating ambient temperature Ta +5°C ÷ +50°C
Maximum temperature at the point Tc 70°C

Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50-60 Hz
Corrente di alimentazione 20mA - cosfi 0,6
Tempo di ricarica 24 h
Funzionamento in sola emergenza
Funzionamento in emergenza e luce continua in abbinamento con alimentatori elettronici, elettronici dimmerabili.
Intervento istantaneo ad ogni mancanza di rete
Batteria al NiCd "alta temperatura"
Indicatore di ricarica a LED
Dispositivo di protezione contro le scariche prolungate.
Possibilità di inibizione in Modo Riposo con telecomando esterno centralizzato.
Dispositivo di ricarica con isolamento rinforzato
Distanza max tra alimentatore e lampada: 3m
Portata morsettiera: 1,5mm²
Foro di montaggio LED d: 8,8mm
Temperatura ambiente di funzionamento Ta +5°C ÷ +50°C
Temperatura massima sul punto Tc 70°C

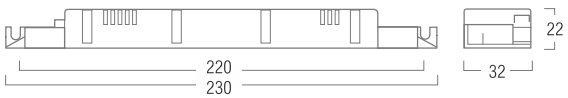
Reference Standards

EN 61347-2-13
EN 61347-2-7
EN 61547
EN 55015
EN 60598-2-22
EN 61000-3-2

Norme di Riferimento

EN 61347-2-13
EN 61347-2-7
EN 61547
EN 55015
EN 60598-2-22
EN 61000-3-2

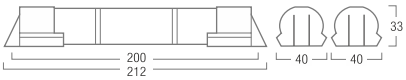
Unità Elettronica Electronic unit | 0,130Kg



Batt. Ni Cd 7,2V - 1,6Ah | 0,30 Kg per LET20071
Code:BAT7216L



Batt. Ni Cd 2 x 3,6V - 4Ah | 0,75 Kg per LET20074/3
Code:BAT7240L



	CODICE CODE	TENSIONE DI INGRESSO INPUT VOLTAGE (*Vac*)	FREQUENZA DI RETE INPUT FREQUENCY (Hz)	TENSIONE DI LAVORO IN EMERGENZA EMERGENCY WORKING VOLTAGE (V)	CORRENTE DI USCITA IN EMERGENZA EMERGENCY OUTPUT CURRENT (mA)
new	LET20071	220-240	50÷60	58-200	88-25
new	LET20074/3				

Trasformatori elettronici 12Vac
Trasformatori lineari elettromeccanici 12Vac
Trasformatori toroidali elettromeccanici 12-24Vac

Electronic transformers 12Vac
Electromechanical linear transformers 12Vac
Electromechanical toroidal transformers 12-24Vac

NOVITÀ
2018

Torodial transformers for halogen lamps 12Vac -IP67

Trasformatori Toroidale per lampade alogene 12Vac - IP67

new

General Characteristics

Plastic case
Transformer for external use
Electric class protection II
Protection degree IP67
Completely resined toroidal transformer
H05RN-F and H07RN-F lenght 200mm

Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Trasformatore da esterno
Classe elettrica di protezione II
Grado di protezione IP67
Trasformatore toroidale completamente resinato
Cavi H05RN-F e H07RN-F lunghezza 200mm

Technical Features

Input voltage range 100-250Vac
Input frequency 50÷60Hz
Constant voltage output 12Vdc
Protection against overtemperature (OTP)
Operating ambient temperature Ta -20°C ÷ +60°C
Max case temperature on Tc 110°C

Caratteristiche Tecniche

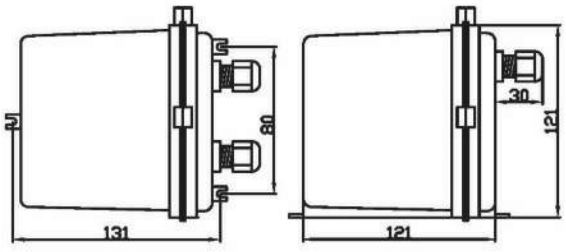
Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Tensione di uscita costante 12Vdc
Protezione dalle sovratemperatura (OTP)
Temperatura ambiente di funzionamento Ta -20°C ÷ +60°C
Temperatura massima sul punto Tc 110°C

Reference Standards

EN 61558-1
EN 61558-2
EN 61558-6

Norme di Riferimento

EN 61558-1
EN 61558-2
EN 61558-6





	CODICE CODE	TENSIONE DI INGRESSO INPUT VOLTAGE *(Vac)*	FREQUENZA DI RETE INPUT FREQUENCY *(Hz)*	POTENZA DI USCITA OUTPUT POWER (VA)	TENSIONE DI USCITA OUTPUT VOLTAGE *(Vac)*	LUNGHEZZA CAVI LENGHT CABLES (mt)	PESO WEIGHT *(g)*	DIMENSIONI DIMENSIONS *(mm)*			
								A	B	C	D
new	TTOR040A12IP	220-240	50÷60	40	12	2mt + 2mt	850	140	133	165	-
new	TTOR100A12IP	220-240	50÷60	100	12	2mt + 2mt	1410				
new	TTOR200A12IP	220-240	50÷60	200	12	2mt + 2mt	2070				
new	TTOR300A12IP	220-240	50÷60	300	12	2mt + 2mt	2990				

SELV IP67 ta MAX 60°C tc MAX 110°C 300 VA AC 12V

Dimmer indipendenti
Interruttori indipendenti

Indipendent dimmers
Indipendent switches

NOVITÀ

2018

new

Push-button Control

Comando a pulsante

General Characteristics

Plastic case
Push-button control

Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Comando a pulsante (incorporato)

Technical Features

Input voltage range 220÷240Vac
Input frequency 50-60Hz
Suitable for:
- incandescent lamps
- halogen lamps
- dimmable compact fluorescent lamps (CFL)
- dimmable LED lamps

ON and OFF: quick pressure (<1sec)
Min.-Max.adjustment: continuous pressure
Memorization of the last setting made
Lighting indicator

Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 220÷240Vac
Frequenza di ingresso 50-60Hz
Adatto per:
- lampade ad incandescenza
- lampade alogene
- lampade fluorescenti compatte (CFL) dimmerabili
- lampade LED dimmerabili

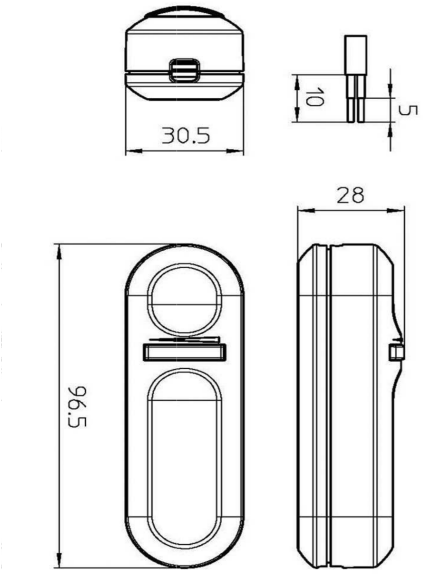
Accensione e spegnimento: pressione veloce (<1sec)
Regolazione Min.-Max. : pressione continua
Memorizzazione dell'ultima regolazione effettuata
Spia luminosa

Reference Standards

EN 61058-1
EN 61058-2-1

Norme di Riferimento

EN 61058-1
EN 61058-2-1





CODICE CODE	FUNZIONE FUNCTION	COLORE COLOR	RESISTIVO RESISTIVE Lampade ad Incandescenza Incandescent Lamps 230Vac	RESISTIVO RESISTIVE Lampade Alogene Halogen Lamps 230Vac	INDUTTIVO INDUCTIVE Trasformatore Lamellare Laminated Transformer 230/12Vac	INDUTTIVO INDUCTIVE Trasformatore Toroidale Toroidal Transformer 230/12Vac	Alimentatore elettronico con lampade 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 per LED Dimmable electronic driver with CC 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
DLE1004PN	DIMMER	NERO BLACK	10÷150W	10÷150W	-	-	-	-	-	11÷75W	4÷60W	-
DLE1004PB		BIANCO WHITE										
DLE1004PTR		TRASPARENTE TRASPARENT										

new

Rotary Potentiometer Control

Comando a potenziometro rotativo

Caratteristiche Costruttive

Plastic case
Rotary potenziometer control

Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Comando a potenziometro rotativo

Caratteristiche Tecniche

Input voltage range 220÷240Vac
Input frequency 50-60Hz
Suitable forr:
-incandescent lamps
- lhalogen lamps
Lighting indicator
Provided with ground clamp

Caratteristiche Tecniche

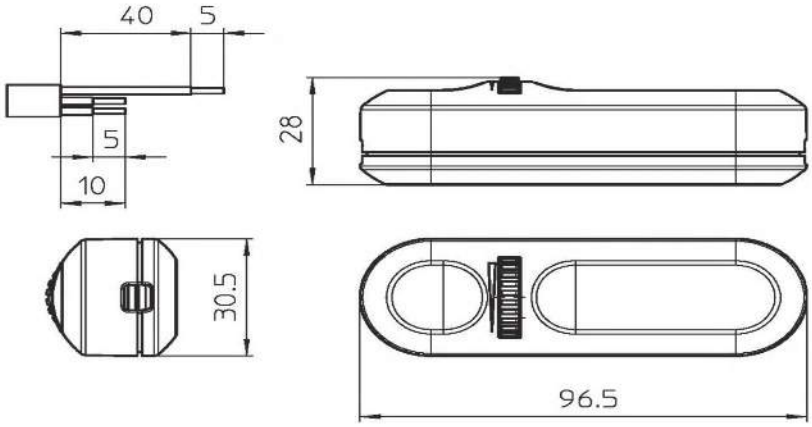
Tensione di ingresso 220÷240Vac
Frequenza di ingresso 50-60Hz
Adatto per:
- lampade ad incandescenza
- lampade alogene
Spia luminosa
Provvisto di morsetto di terra

Reference Standards

EN 61058-1
EN 61058-2-1

Norme di Riferimento

EN 61058-1
EN 61058-2-1





CODICE CODE	FUNZIONE FUNCTION	COLORE COLOR	RESISTIVO RESISTIVE Lampade ad Incandescenza Incandescent Lamps 230Vac	RESISTIVO RESISTIVE Lampade Alogene Halogen Lamps 230Vac	INDUTTIVO INDUCTIVE Trasformatore Lamellare Laminated Transformer 230/12Vac	INDUTTIVO INDUCTIVE Trasformatore Toroidale Toroidal Transformer 230/12Vac	Alimentatore elettronico con lampade 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 per LED Dimmable electronic driver with CC 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
DLV1004TN	DIMMER	NERO BLACK	20÷160W	20÷160W	-	-	-	-	-	-	-	-
DLV1004TB		BIANCO WHITE										
DLV1004TTR		TRASPARENTE TRASPARENT										

new

Slide potentiometer and switch control

Comando a potenziometro a slitta ed interruttore

General Characteristics

Plastic case
ON and OFF through switch

Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Accensione e spegnimento mediante interruttore

Technical Features

Input voltage range 220÷240Vac
Input frequency 50–60Hz
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 if in case of switching–off from controlled electrical socket)
Built–in replaceable fuse T 2,5AH 250V

Caratteristiche Tecniche

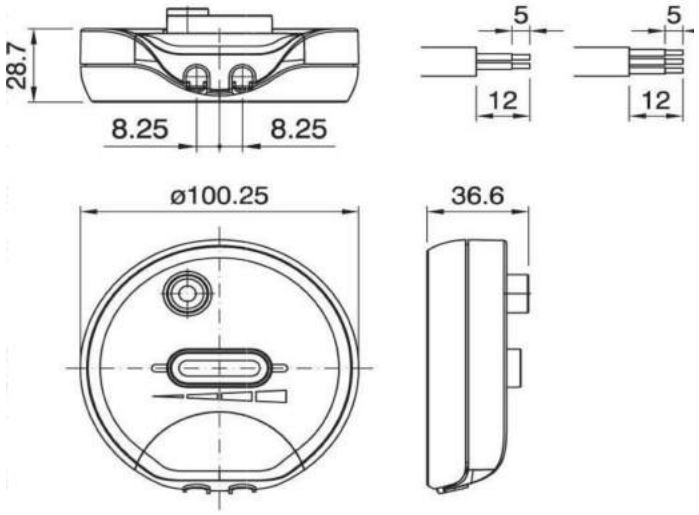
Tensione di ingresso 220÷240Vac
Frequenza di ingresso 50–60Hz
Adatto per:
– lampade ad incandescenza
– lampade alogene
– lampade fluorescenti compatte dimmerabili (CFL)
– lampade LED dimmerabili
Regolazione Min.–Max. mediante potenziometro a slitta
Memorizzazione dell'ultima regolazione effettuata (anche in caso di spegnimento da presa comandata)
Fusibile incorporato e sostituibile T 2,5AH 250V

Reference Standards

EN 61058–1
EN 61058–2–1

Norme di Riferimento

EN 61058–1
EN 61058–2–1





CODICE CODE	FUNZIONE FUNCTION	COLORE COLOR	RESISTIVO RESISTIVE Lampade ad Incandescenza Incandescent Lamps 230Vac	RESISTIVO RESISTIVE Lampade Alogene Halogen Lamps 230Vac	INDUTTIVO INDUCTIVE Trasformatore Lamellare Laminated Transformer 230/12Vac	INDUTTIVO INDUCTIVE Trasformatore Toroidale Toroidal Transformer 230/12Vac	Alimentatore elettronico con lampade 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 per LED Dimmable electronic driver with CC 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
DLE1012SN	DIMMER	NERO BLACK	40÷250W	40÷250W	–	–	–	–	–	11÷75W	4÷60W	–
DLE1012SB		BIANCO WHITE										
DLE1012STR		TRASPARENTE TRASPARENT										

Omologazioni e simboli

Approvals and symbols

Approvals and Symbols

Omologazioni e Simboli

Rifiuto elettrico ed elettronico (RAEE) di cui effettuare raccolta separata
Electrical and electronic waste (WEEE) wich perform separate collection

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

Alimentatore o trasformatore a bassissima tensione di sicurezza
Driver or transformer with safety extra low voltage

Alimentatore o trasformatore a bassissima tensione di sicurezza
Driver or transformer with safety extra low voltage

Trasformatore con filtro anti-disturbi
Transformer with filter for radio-interference suppression

Classe I di isolamento. Apparecchi con messa a terra di protezione
Insulation class I. Appliances with protective earth

Classe II di isolamento contro le scosse elettriche da contatti diretti e indiretti
Insulation class II against direct and indirect electric shocks

Classe III di isolamento. Non sono presenti tensioni superiori alla bassissima tensione di sicurezza SELV
Insulation class II. There are no voltages higher than SELV (Safety Extra-Low Voltage)

Trasformatore indipendente per installazioni a vista senza altri rivestimenti di protezione
Indipendent transformer for installation at sight without any additional protective cover

Trasformatore di sicurezza resistente al cortocircuito
Short circuit proof safety isolating transformers

Trasformatore idoneo per installazioni su mobili
Transformer suitable for installation on furniture

Trasformatore idoneo per installazioni su superfici normalmente infiammabili
Transformer suitable for installation on regulary flammable surfaces

Unità protetta termicamente alla temperatura di 100°C
Thermally protected unit at temperature of 100°C

Fattore di potenza – Rifasamento
Power Factor

Temperatura ambiente di funzionamento
Operative ambient temperature

Temperatura massima raggiungibile sull'involucro dell'alimentatore
Maximum temperature reached on the box driver

Grado di protezione IP
IP protection degree

Apparecchiatura da installare solo in interni
Equipment only for indoor installation

Apparecchiatura da installare all'esterno
Equipment for outdoor installation

Alimentatore o trasformatore con uscita in Tensione Alternata a 230V
Driver or Transformer with output Alternated Voltage 230V

Alimentatore o trasformatore con uscita in Tensione Alternata a 12V
Driver or Transformer with output Alternated Voltage 12V

Alimentatore o trasformatore con uscita in Tensione Alternata a 24V
Driver or Transformer with output Alternated Voltage 24V

Alimentatore o trasformatore con uscita in Tensione Alternata a 12-24V
Driver or Transformer with output Alternated Voltage 12-24V

Alimentatore con uscita in Tensione Costante a 12V
Driver with output Constant Voltage 12V

Alimentatore con uscita in Tensione Costante a 24V
Driver with output Constant Voltage 24V

Alimentatore con uscita in Tensione Costante a 12-24V
Driver with output Constant Voltage 12-24V

Alimentatore con uscita in tensione costante a 12-24-48V
Driver with output constant voltage 12-24-48V

Alimentatore con uscita in tensione costante a 48V
Driver with output constant voltage 48V

Dispositivo di sistema DALI
DALI system device

Alimentatore dimmerabile
Dimmable Driver

Alimentatore regolabile con dimmer a taglio di fase TRIAC
Driver adjustable through phase-cutting dimmer TRIAC

Alimentatore regolabile con dimmer a taglio di fase IGBT
Driver adjustable through phase-cutting dimmer IGBT

Alimentatore regolabile con dimmer a taglio di fase TRIAC e IGBT
Driver adjustable through phase-cutting dimmer TRIAC and IGBT

Alimentatore regolabile tramite segnale 1-10V
Driver adjustable through 0-10V signal

Alimentatore regolabile tramite segnale 0-10V
Driver adjustable through 1-10V signal

Alimentatore regolabile tramite segnale DALI
Driver adjustable through DALI signal

Alimentatore regolabile tramite pulsante con tensione 12-24Vdc
Driver adjustable through push-button voltage 12-24Vdc

Alimentatore regolabile tramite pulsante con tensione 12-24-48Vdc
Driver adjustable through push-button with voltage 12-24-48Vdc

Approvals and Symbols

Omologazioni e Simboli

X Watt — Potenza massima in uscita
Power max output

CC — Alimentatori con uscita a Corrente Costante
Driver with Constant Current output

CV — Alimentatori con uscita a Tensione Costante
Driver with Constant Voltage output

CC CV — Alimentatori con uscita a Corrente e Tensione Costante
Driver with Constant Current and Voltage output

DIM POT 470KΩ — Alimentatore o dispositivo dimmerabile con potenziometro 470KΩ
Dimmable device or dimmable driver with potentiometer 470KΩ

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)

DIM DMX RDM — Dispositivo dimmerabile tramite segnale DMX/RDM
Device dimmable through DMX/RDM signal

SYNCRO by CABLE — Alimentatore sincronizzabile con altri dispositivi tramite cavo
Driver synchronized with other devices via cable

DIP SWITCH — Alimentatore provvisto di Dip-Switch per la selezione di differenti correnti o tensioni di uscita
Driver equiped with Dip-Switches to select differents output settings

OUT 0-10V — Dispositivo con uscita di segnale 0-10V
Device with 0-10V signal output

OUT DALI — Dispositivo con uscita di segnale DALI
Device with Dali signal output

OUT DMX 512 — Dispositivo con uscita di segnale DMX512
Device with DMX512 signal output

OUT PWM — Dispositivo con uscita di segnale PWM
Device with PWM signal output

DIN 4 — Alimentatore o dispositivo con contenitore a barra DIN con larghezza 4 moduli
Device or driver with DIN rail case with 4 modules width

DIN 6 — Alimentatore o dispositivo con contenitore a barra DIN con larghezza 6 moduli
Device or driver with DIN rail case with 6 modules width

DIM PUSH 230Vac — Alimentatore regolabile tramite pulsante con tensione 230Vac
Driver adjustable through Push-Button voltage 230Vac

DIM PUSH NO VOLTAGE — Alimentatore regolabile tramite pulsante senza tensione
Driver adjustable through Push-Button no voltage

DIM POT — Alimentatore o dispositivo dimmerabile con potenziometro
Dimmable device or dimmable driver with potentiometer

DIM POT 100KΩ — Alimentatore o dispositivo dimmerabile con potenziometro 100KΩ
Dimmable device or dimmable driver with potentiometer 100KΩ

LED COB — Alimentatore idoneo per LED COB (Clip On Board) con tensione 36-40Vdc
Suitable driver for LED COB (Clip On Board) with voltage 36-40Vdc

RF 433MHz — Dispositivo di trasmissione o ricezione dati alla frequenza radio di 433Mhz
Transmitter or receive device at 433MHz radio frequency

WI-FI 2,4GHz — Dispositivo di trasmissione o ricezione dati alla frequenza radio di 2,4Ghz
Transmitter or receive device at 2,4Ghz MHz radio frequency

BATT 3xAAA — Dispositivo alimentato a batteria (3xAAA)
Battery powered device (3xAAA)

FLAT — Alimentatore con contenitore di dimensioni a spessore ridotto (FLAT)
Plastic case with thickness reduced (FLAT)

SLIM — Alimentatore con contenitore di dimensioni sottili (SLIM)
Plastic case thin dimensions SLIM)

X mm — Diametro minimo per il passaggio dell'alimentatore attraverso un foro
Minimum diameter for the feeder passage through a hole

new — Nuovo prodotto
New Product

Prodotto in esaurimento
Product exhaustion

Bluetooth device controllable from smartphone and tablet

Tablet
Smartphone

Bluetooth

Dispositivo con tecnologia Bluetooth comandabile da smartphone e tablet

LEF Lighting App

Android *iOS*

HEAD OFFICE
L.E.F. HOLDING S.R.L.
Via Rodolfo Morandi 11
50019 Sesto Fiorentino
Firenze - ITALY
Tel +39 055 4217727
Fax +39 055 4217719
info@lef.it - www.lef.it

DESIGN & PRODUCTION SITES
LEF S.R.L. - Firenze
LEF LIGHTING - Firenze
LEF POWER - Milano
LEF M&F - Foggia
LEF POLAND - Gliwice

www.lef.it | Railway | Industrial | Lighting

Graphic Design by
L.E.F. HOLDING S.R.L. | Francesco Brunelli

© L.E.F. 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 L.E.F. 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 L.E.F. HOLDING S.R.L.

Aprile 2018