



## Alimentatori LED

### LED drivers



# Alimentatori LED

## LED drivers



- Alimentatori disponibili in diverse potenze e dimensioni con caratteristiche tecniche specifiche per settore di utilizzo
- Alimentatori per applicazioni office caratterizzati da alta efficienza, assenza di inrush current con uscita in corrente costante da 350mA a 700mA
- Alimentatori per applicazioni stradale e aree pubbliche, dimmerabili, protetti contro le sovratensioni della rete elettrica > di 5 KV con diversi gradi di protezione IP
- Alimentatori SMART e per OLED per applicazioni decorative, dimmerabili anche da smartphone e multi output

- LED drivers available in many different configurations according to wattage sizes, dimensions, or with specific technical characteristics dedicated to particular requirements
- LED drivers for office lighting are characterized by high efficiency, no inrush current, and with constant current output from 350mA to 700mA
- LED drivers for street lighting and public areas dimmable, protected against mains voltage surges more 5 kV and available with different IP protection grade
- SMART LED drivers and for OLED load designed for home lighting, dimmable also by smartphone and multioutput



Gli alimentatori della gamma office forniscono una corrente stabilizzata in uscita (350mA o 700mA) con elevata efficienza e assenza di inrush current. Le protezioni integrate: termica, contro il sovraccarico ed il corto circuito consentono di realizzare prodotti di illuminazione a Led in modo affidabile e sicuro.

*LED drivers for office lighting supply stabilized constant current output (350mA o 700mA) with high efficiency and no inrush current. They have integrated protections: thermal, overload and short circuit allowing the design of LED lighting equipment in a reliable and safe way*

## • Linear LED driver 20W

350mA SELV

Item number	Codice Articolo	037263
Model	Modello	ALED A OF 20W350MA 56V
Rated Voltage	Tensione Nominale	220-240V
Frequency	Frequenza	50/60Hz
Max output power	Potenza di uscita massima	20W
Input current (@Pmax)	Corrente di ingresso (@Pmax)	98mA @240V
Output current	Corrente d'uscita	350mA
Output voltage range	Intervallo tensione d'uscita	20-56V
Lifetime	Durata stimata	40000h
Ambient temperature (Ta)	Temperatura ambiente (Ta)	-25°C +50°C
Max Tc	Tc Massima	70°C
Dimmability	Dimmerabilità	no
Power factor according to EN61000-3-2	Fattore di potenza secondo EN61000-3-2	>0,9c
Efficiency	Efficienza	90%



Thermal protection	Protezione Termica	no
Overload protection	Protezione Sovraccarico	yes
Short circuit protection	Protezione corto circuito	yes
Surge protection	Protezione Surge	1KV
IP protection level	Grado protezione IP	20
Cable cross section	Sezione cavi	0,5-1,5mm <sup>2</sup>
Fixing	Fissaggio	Screw
Markings	Marchature	CE
Dimension	Dimensione	280x31x21mm

## • Linear LED driver 40W

700mA SELV

Item number	Codice Articolo	037264
Model	Modello	ALED A OF 40W700MA 56V
Rated Voltage	Tensione Nominale	220-240V
Frequency	Frequenza	50/60Hz
Max output power	Potenza di uscita massima	40W
Input current (@Pmax)	Corrente di ingresso (@Pmax)	170mA @240V
Output current	Corrente d'uscita	700mA
Output voltage range	Intervallo tensione d'uscita	24-56V
Lifetime	Durata stimata	40000h
Ambient temperature (Ta)	Temperatura ambiente (Ta)	-25°C +50°C
Max Tc	Tc Massima	70°C
Dimmability	Dimmerabilità	no
Power factor according to EN61000-3-2	Fattore di potenza secondo EN61000-3-2	>0,9c
Efficiency	Efficienza	90%



Thermal protection	Protezione Termica	no
Overload protection	Protezione Sovraccarico	yes
Short circuit protection	Protezione corto circuito	yes
Surge protection	Protezione Surge	1KV
IP protection level	Grado protezione IP	20
Cable cross section	Sezione cavi	0,5-1,5mm <sup>2</sup>
Fixing	Fissaggio	Screw
Markings	Marchature	CE
Dimension	Dimensione	280x31x21mm

# illuminazione stradale - Street lighting



La gamma di alimentatori per illuminazione stradale e pubblica comprende taglie da 47 W a 85 W con autoriduzione notturna o dimmerabili tramite controllo analogico 0-10V o da regolatore di flusso. Tutte le versioni dispongono di una protezione contro le sovratensioni della rete elettrica > di 5 KV e di una resistenza all'umidità elevata grazie al conformal coating fino a raggiungere un grado di protezione IP67 nelle versioni con resinatura.

Range of LED drivers for street lighting and public areas with wattage sizes from 47 W to 85 W, with overnight automatic reduction or dimmable by analogic 0-10V signal or by flux regulator. The whole range is designed with protection against mains voltage surges of more than 5kV and with high level of humidity protection thanks to conformal coating or up to IP67 by resin filling

## • Street Lighting LED driver 47W

700mA midnight reduction

Item number	Codice Articolo	036641
Model	Modello	ALED A SL 47W700MA MD
Rated Voltage	Tensione Nominale	220-240V
Frequency	Frequenza	50/60Hz
Max output power	Potenza di uscita massima	47W
Input current (@Pmax)	Corrente di ingresso (@Pmax)	220mA @240V
Output current	Corrente d'uscita	700mA
Output voltage range	Gamma tensione d'uscita	28 - 68V
Lifetime	Durata stimata	40000h
Ambient temperature (Ta)	Temperatura ambiente (Ta)	-25°C +50°C
Max Tc	Tc Massima	80°C
Dimmability	Dimmerabilità	Auto Dim
Power factor according to EN61000-3-2	Fattore di potenza secondo EN61000-3-2	>0,95
Efficiency	Efficienza	>90%



Thermal protection	Protezione Termica	yes
Overload protection	Protezione Sovraccarico	yes
Short circuit protection	Protezione corto circuito	yes
Surge protection	Protezione Surge	5KV
IP protection level	Grado protezione IP	20
Cable cross section	Sezione cavi	0,2-4mm <sup>2</sup>
Fixing	Fissaggio	Screw
Markings	Marcatore	CE
Dimension	Dimensione	151x41x30mm

## • Street Lighting LED driver 85W

700mA midnight reduction, dimmable

Item number	Codice Articolo	037265
Model	Modello	ALED-DIM A SL 85W700MA MD
Rated Voltage	Tensione Nominale	220-240V
Frequency	Frequenza	50/60Hz
Max output power	Potenza di uscita massima	85W
Input current (@Pmax)	Corrente di ingresso (@Pmax)	400mA @240V
Output current	Corrente d'uscita	700mA
Output voltage range	Gamma tensione d'uscita	65-120V
Lifetime	Durata stimata	40000h
Ambient temperature (Ta)	Temperatura ambiente (Ta)	-25°C +50°C
Max Tc	Tc Massima	75°C
Dimmability	Dimmerabilità	1-10V Auto Dim NTC
Power factor according to EN61000-3-2	Fattore di potenza secondo EN61000-3-2	>0,95



Efficiency	Efficienza	>90%
Thermal protection	Protezione Termica	yes
Overload protection	Protezione Sovraccarico	yes
Short circuit protection	Protezione corto circuito	yes
Surge protection	Protezione Surge	5KV
IP protection level	Grado protezione IP	20
Cable cross section	Sezione cavi	0,2-4mm <sup>2</sup> 0,2-2,5mm <sup>2**</sup>
Fixing	Fissaggio	Screw
Markings	Marcatore	CE
Dimension	Dimensione	165x82x35mm

## • Street Lighting LED driver 84W

350-700mA IP65 midnight and mains reduction system



Item number	Codice Articolo	037781
Model	Modello	ALED A SL 84W350-700MA IP65
Rated Voltage	Tensione Nominale	220-240V
Frequency	Frequenza	50/60Hz
Max output power	Potenza di uscita massima	84W
Input current (@Pmax)	Corrente di ingresso (@Pmax)	420-380mA @240V
Output current	Corrente d'uscita	350-700mA
Output voltage range	Gamma tensione d'uscita	65-120V
Lifetime	Durata stimata	70000h
Ambient temperature (Ta)	Temperatura ambiente (Ta)	-20°C +55°C
Max Tc	Tc Massima	70°C
Dimmability	Dimmerabilità	Auto Dim Mains Controlled Dim
Power factor according to EN61000-3-2	Fattore di potenza secondo EN61000-3-2	>0,99

Efficiency	Efficienza	92% @Max Load
Overload protection	Protezione Sovraccarico	yes
Short circuit protection	Protezione corto circuito	yes
Surge protection	Protezione Surge	6KV
IP protection level	Grado protezione IP	65
Cable cross section	Sezione cavi	Cabled
Fixing	Fissaggio	Screw
Markings	Marchature	CE
Dimension	Dimensione	165x70x38mm

## • Street Lighting LED driver 56W

350-700mA IP65 midnight and mains reduction system



Item number	Codice Articolo	037780
Model	Modello	ALED A SL 56W350-700MA IP65
Rated Voltage	Tensione Nominale	220-240V
Frequency	Frequenza	50/60Hz
Max output power	Potenza di uscita massima	56W
Input current (@Pmax)	Corrente di ingresso (@Pmax)	260-280mA @240V
Output current	Corrente d'uscita	350-700mA
Output voltage range	Gamma tensione d'uscita	40-80V
Lifetime	Durata stimata	70000h
Ambient temperature (Ta)	Temperatura ambiente (Ta)	-20°C +60°C
Max Tc	Tc Massima	70°C
Dimmability	Dimmerabilità	Auto Dim Mains Controlled Dim
Power factor according to EN61000-3-2	Fattore di potenza secondo EN61000-3-2	>0,98

Efficiency	Efficienza	91% @Max Load
Overload protection	Protezione Sovraccarico	yes
Short circuit protection	Protezione corto circuito	yes
Surge protection	Protezione Surge	6KV
IP protection level	Grado protezione IP	65
Cable cross section	Sezione cavi	Cabled
Fixing	Fissaggio	Screw
Markings	Marchature	CE
Dimension	Dimensione	165x70x38mm



Gamma di driver smart che comprende alimentatori multi output in corrente e/o tensione con dimmerazione tramite pulsante, controllo analogico 0-10V e bluetooth 4.0 per la regolazione dell'apparecchio di illuminazione anche tramite smartphone. Alimentatore per pannelli OLED da 10W con protezione foldback e possibilità di utilizzare un interruttore sul secondario. Driver 8 canali con ingresso a tensione costante per alimentazione e gestione fino ad 8 pannelli OLED con funzione di dimmerazione tramite pulsante, controllo analogico 0-10V e DALI.

*Range of SMART LED drivers: constant current and/or constant voltage multioutput solutions dimmable by push-button, analogic 0-10V signal or bluetooth 4.0 to adjust and control the lighting equipment by smartphone.*

*Plug in driver for one OLED panel with foldback short circuit protection and current limiter circuit at secondary. Dimmable driver for eight OLED panels 360mA with foldback short circuit protection.*

*Dimmable by push button NO, S10 and DALI signal.*

## • LED driver 30Wmax

350/500/700mA, multi output, wide range, dimmable, BLE 4.0



Item number	Codice Articolo	035800
Model	Modello	ALED-DIM 30W 350/500/700MA
Rated Voltage	Tensione Nominale	220÷240V
Frequency	Frequenza	50/60Hz
Max output power	Potenza di uscita massima	Min 9W - Max 30W
Input current (@Pmax)	Corrente di ingresso (@Pmax)	140mA @230V
Output current	Corrente d'uscita	350 - 500 - 700mA (CC Mode)
Output voltage range	Gamma tensione d'uscita	3-43V (CC Mode)
Lifetime	Durata stimata	40000h
Ambient temperature (Ta)	Temperatura ambiente (Ta)	-25°C +4 0°C
Max Tc	Tc Massima	80°C
Dimmability	Dimmerabilità	Via Bluetooth 1-10V External N/O button
Power factor according to EN61000-3-2	Fattore di potenza secondo EN61000-3-2	0,79-0,93

Efficiency	Efficienza	60%-83%
Thermal protection	Protezione Termica	Yes
Overload protection	Protezione Sovraccarico	Yes
Short circuit protection	Protezione corto circuito	Yes
Surge protection	Protezione Surge	1KV
IP protection level	Grado protezione IP	20
Cable cross section	Sezione cavi	0,25-0,75mm <sup>2</sup>
Fixing	Fissaggio	Screw
Markings	Marchature	CE
Dimension	Dimensione	151x41x30mm

## • Plug-in OLED driver 360mA

plug-in, foldback short circuit protection



Item number	Codice Articolo	035855
Model	Modello	ALED A OLED 360 MASP/NE
Rated Voltage	Tensione Nominale	220-240V
Frequency	Frequenza	50/60Hz
Max output power	Potenza di uscita massima	10W
Input current (@Pmax)	Corrente di ingresso (@Pmax)	45mA @230V
Output current	Corrente d'uscita	360mA
Output voltage range	Gamma tensione d'uscita	18-28V
Lifetime	Durata stimata	40000h
Ambient temperature (Ta)	Temperatura ambiente (Ta)	40°C
Max Tc	Tc Massima	85°C
Dimmability	Dimmerabilità	No
Power factor according to EN61000-3-2	Fattore di potenza secondo EN61000-3-2	<0,6

Efficiency	Efficienza	>85%
Thermal protection	Protezione Termica	Yes
Overload protection	Protezione Sovraccarico	Yes
Short circuit protection	Protezione corto circuito	Yes
Surge protection	Protezione Surge	1KV
IP protection level	Grado protezione IP	20
Cable cross section	Sezione cavi	0,75mm <sup>2</sup>
Markings	Marchature	CE
Dimension	Dimensione	77x66x24 mm
Possibility of insertion switch on the secondary circuit	Possibilità di inserimento interruttore sul secondario	Yes

## • OLED driver 360mA

dimmable, DALI, 8 channel, foldback short circuit protection

Item number	Codice Articolo	037262
Model	Modello	SCHEDA OLED 8X360MA
Rated Voltage	Tensione Nominale	24-36V
Max output power	Potenza di uscita massima	10W X 8 ch
Input current (@Pmax)	Corrente di ingresso (@Pmax)	2,2A @36V
Output current	Corrente d'uscita	360mA X 8 ch
Output voltage range	Gamma tensione d'uscita	18-28V
Lifetime	Durata stimata	40000h
Ambient temperature (Ta)	Temperatura ambiente (Ta)	40°C
Max Tc	Tc Massima	85°C
Dimmability	Dimmerabilità	External N/O button 1-10V Dali
Efficiency	Efficienza	>90%
Thermal protection	Protezione Termica	Yes
Overload protection	Protezione Sovraccarico	Yes
Short circuit protection	Protezione corto circuito	Yes
IP protection level	Grado protezione IP	20
Cable cross section	Sezione cavi	0,75mm <sup>2</sup>
Markings	Marchature	CE
Dimension	Dimensione	100x100mm



