



Constant Current LED

LED Driver 350 / 450 / 500 / 550 / 600 / 700 mA 18 W with Strain Relief

LED Driver 350 / 450 / 500 / 550 / 600 / 700 mA 18 W mit Zugentlastung

DC Output with constant current of 350 / 450 / 500 / 550 / 600 / 700 mA
Average service life 30,000 h @ ta 40°C
Operating ambient temperature -20°C - +50°C

Protection:

1. Short- & open circuit proof
2. Auto. overheat regulation or cut off
3. Overload protection
4. SELV

Gleichstrom Ausgang mit konstanter Stromstärke von 350 / 450 / 500 / 550 / 600 / 700 mA
Durchschnittliche Lebensdauer 30.000 h @ ta 40°C
Umgebungstemperatur -20°C - +50°C

Sicherheit:

1. Kurzschluss- & leerlauffest
2. Autom. Rückregelung o. Abschaltung bei Übertemperatur
3. Überlastschutz
4. SELV

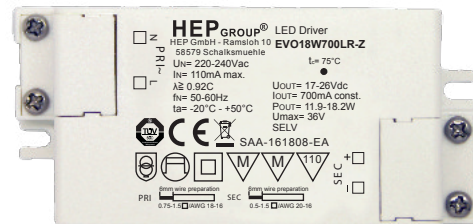
Conformity Konformität

EN 61347-1	EN 61347-2-13	EN 62384
EN 55015	EN 61000-3-2	EN 61000-3-3
EN 61547	EN 62493	

Img. may differ / Abb. kann abweichen

Main Technical Data Allgemeine Technische Daten

Rated input voltage Netzspannung	220 - 240 V
Input frequency Eingangsfrequenz	50-60 Hz
Power factor Leistungsfaktor	0.92 C
Efficiency Effizienz	88 %
Ripple Restwelligkeit	+/- 7 %
THD	< 20 %
Failure rate Ausfallrate	0,33 % / 1000 h



All data for / Alle Angaben für U _{mains}=230Vac

Item No. Artikelnummer	EVO18W350LR-Z	EVO18W450LR-Z	EVO18W500LR-Z	EVO18W550LR-Z	EVO18W600LR-Z	EVO18W700LR-Z
Lamp type Leuchtmitteltyp	CC LED 350mA	CC LED 450mA	CC LED 500mA	CC LED 550mA	CC LED 600mA	CC LED 700mA
Input current Eingangsstrom	110 mA	110 mA	110 mA	110 mA	110 mA	110 mA
Output power Ausgangsleistung	12.6 - 18.2 W	13.5 - 18 W	11 - 18 W	12.1 - 18.1 W	11.4 - 18 W	11.9 - 18.2 W
Output voltage Ausgangsspannung	36 - 52 Vdc	30 - 40 Vdc	22 - 36 Vdc	22 - 33 Vdc	19 - 30 Vdc	17 - 26 Vdc
Output current Ausgangsstrom	350 mA	450 mA	500 mA	550 mA	600 mA	700 mA
Inrush current Einschaltstrom	22 A, 200 µs	22 A, 200 µs	22 A, 200 µs	22 A, 200 µs	22 A, 200 µs	22 A, 200 µs
Open circuit voltage Leerlaufspannung	60 V	50 V	46 V	43 V	40 V	36 V
Protection class Schutzklasse	II	II	II	II	II	II
Max. case temperature Max. Gehäusetemperatur	75°C	75°C	75°C	75°C	75°C	75°C
Dimension L x W x H Abmessungen L x B x H	88.5 x 41.3 x 23 mm					



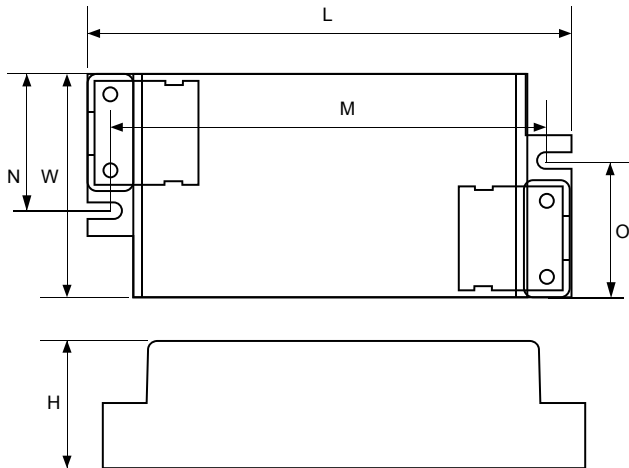
LED Driver 350 / 450 / 500 / 550 / 600 / 700 mA 18 W with Strain Relief

LED Driver 350 / 450 / 500 / 550 / 600 / 700 mA 18 W mit Zugentlastung

EVO18W350LR-Z, EVO18W450LR-Z, EVO18W500LR-Z, EVO18W550LR-Z, EVO18W600LR-Z, EVO18W700LR-Z

Physical Parameter

Abmessungen



L :	88.5 mm	H :	23 mm	Tolerance:
W :	41.3 mm	M :	79.5 mm	Toleranz:
N :	25.4 mm	O :	25.4 mm	$\geq 0 \sim 100 \geq \pm 0.5 \text{ mm}$
				$100 \sim \geq \pm 1 \text{ mm}$

Slot on one side allowing alignment

Anschlusslasche auf einer Seite erlaubt: M $\pm$ 3 mm

Terminal block :	Screw type
Klemmblock:	Schraubklemme
Housing material:	Polycarbonate
Gehäusematerial:	Kunststoff
Soldering:	Lead-free, comply with RoHS
Lötung:	Bleifrei, RoHS konform
Label:	Surface print
Etikett:	Oberfläche bedruckt

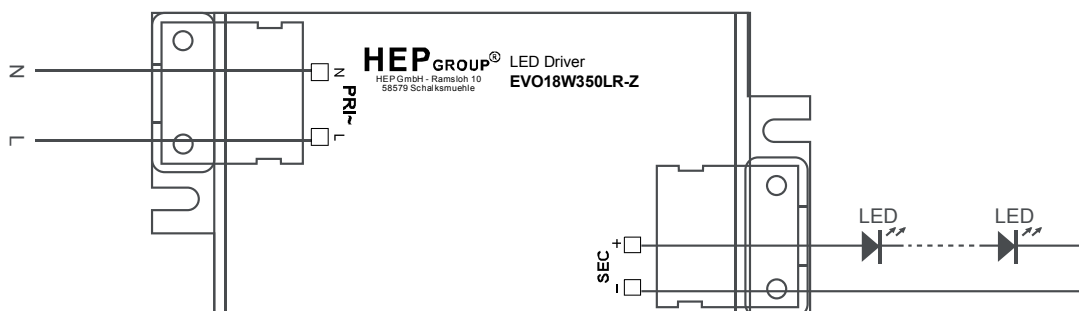
Cable cross section: Pri: 0.75 - 1.5 □
Leitungsquerschnitt: Sec: 0.5 - 1.5 □

Stripping: 6mm
Abisolierung: 6mm

Weight: 68g
Gewicht: 68g

Wiring Diagram

Anschaltbild



Hot plug-in or secondary switching is not permitted!

Das Anschließen im Betrieb oder sekundäres Schalten ist nicht erlaubt!