



Constant Current LED

LED Driver 450 / 500 / 550 / 600 / 700 mA 21 W with Strain Relief

LED Driver 450 / 500 / 550 / 600 / 700 mA 21 W mit Zugentlastung

DC Output with constant current of
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 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

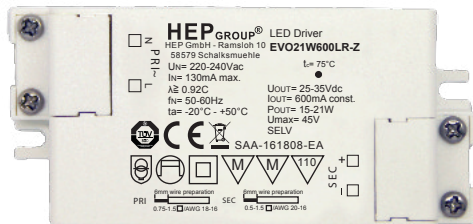
EN 61347-1	EN 61347-2-13	EN 62384
EN 55015	EN 61000-3-2	EN 61000-3-3
EN 61547	EN 62493	

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	EVO21W450LR-Z	EVO21W500LR-Z	EVO21W550LR-Z	EVO21W600LR-Z	EVO21W700LR-Z
Lamp type Leuchtmitteltyp	CC LED 450mA	CC LED 500mA	CC LED 550mA	CC LED 600mA	CC LED 700mA
Input current Eingangsstrom	130 mA	130 mA	130 mA	130 mA	130 mA
Output power Ausgangsleistung	14.9 - 22 W	15 - 21 W	16.5 - 22 W	15 - 21 W	15.4 - 21 W
Output voltage Ausgangsspannung	33 - 49 Vdc	30 - 42 Vdc	30 - 40 Vdc	25 - 35 Vdc	22 - 30 Vdc
Output current Ausgangsstrom	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
Open circuit voltage Leerlaufspannung	60 V	52 V	50 V	45 V	40 V
Protection class Schutzklasse	II	II	II	II	II
Max. allowed case temperature Max. Gehäusetemperatur	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				



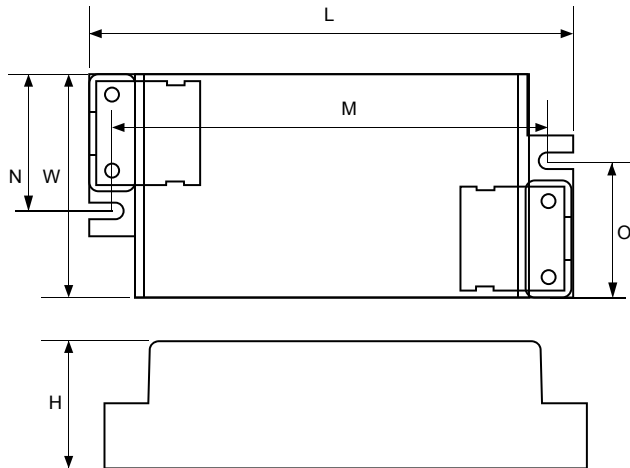
LED Driver 450 / 500 / 550 / 600 / 700 mA 21 W with Strain Relief

LED Driver 450 / 500 / 550 / 600 / 700 mA 21 W mit Zugentlastung

EVO21W450LR-Z, EVO21W500LR-Z, EVO21W550LR-Z, EVO21W600LR-Z, EVO21W700LR-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	0 ~ 100 +/-0.5 mm
				100 ~ +/-1 mm

Slot on one side allowing alignment

Anschlusslasche auf einer Seite erlaubt: M +/- 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

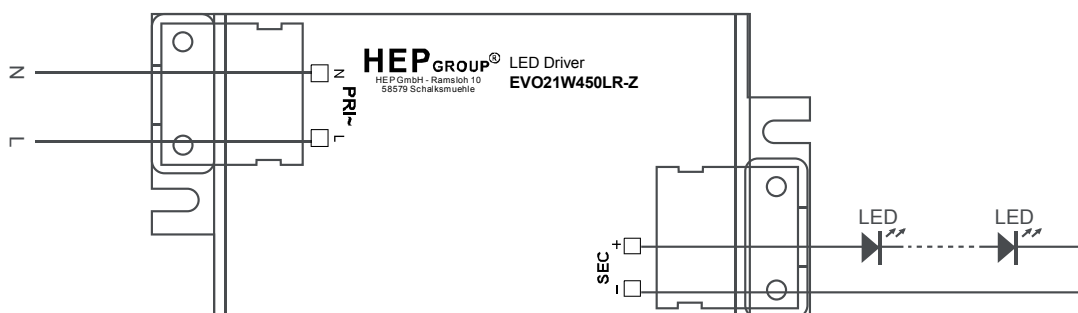
Abisolierung: 6mm

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!