



Constant Voltage LED

LED Driver 12 / 24 V 60 W

LED Driver 12 / 24 V 60 W

DC Output with constant voltage of 12 or 24 Vdc
Average service life 50,000 h
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 equivalent

Gleichstrom Ausgang mit konstanter Spannung von
12 oder 24 Vdc
Durchschnittliche Lebensdauer 50.000 h
Umgebungstemperatur -20°C- +50°C

Sicherheit:

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

Conformity

Konformität

EN 61347-1 EN 61347-2-13 EN 62384
EN 55015 (<300 MHz) EN 61000-3-2 EN 61000-3-3
EN 61547

Img. may differ / Abb. kann abweichen

Main Technical Data

Allgemeine Technische Daten

Rated input voltage Netzspannung	220-240 V
Input frequency Eingangsfrequenz	0/50-60 Hz
Power factor Leistungsfaktor	0.95
Failure rate Ausfallrate	0.20 % / 1000 h



All data for / Alle Angaben für $U_{\text{mains}}=230\text{Vac}$

Item No.

Artikelnummer

LHV60W12

LHV60W24

Lamp type Leuchtmitteltyp	Constant Voltage LED	Constant Voltage LED
Input current Eingangsstrom	300 mA	330 mA
Output power Ausgangsleistung	0 - 60 W	0 - 60 W
Output voltage Ausgangsspannung	12 Vdc	24 Vdc
Output current Ausgangsstrom	5.0 A max.	2.5 A max.
Inrush current Einschaltstrom	75.2A , 608.0 μs	72.0A , 584.0 μs
Efficiency Effizienz	84%	87%
Protection class Schutzklasse	I	I
Max. allowed case temperature Max. Gehäusetemperatur	70°C	70°C
Dimension L x W x H Abmessungen L x B x H	180.7 x 88 x 35.5 mm	173.4 x 77 x 30.5 mm



LED Driver 12 / 24 V 60 W

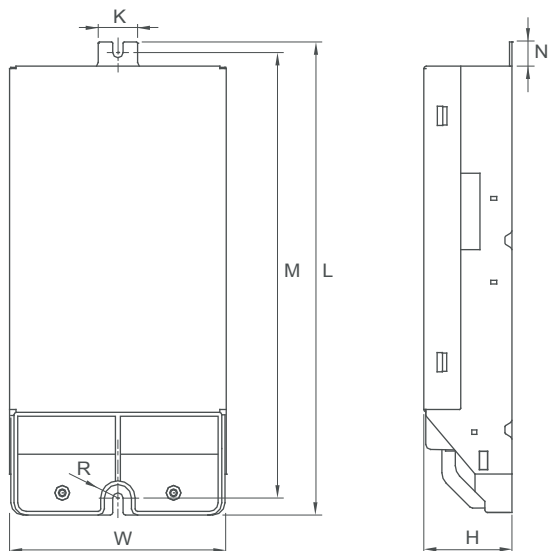
LED Driver 12 / 24 V 60 W

LHV60W12 UNI, LHV60W24 UNI

Physical Parameter

Abmessungen

LHV60W12 UNI



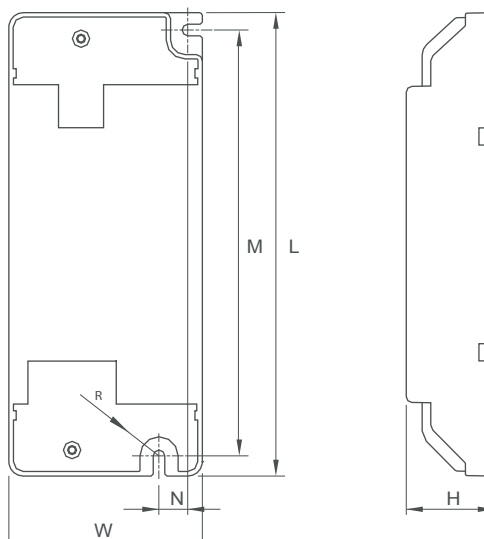
L : 180.7 mm H : 35.5 mm
M : 179.8 mm R : 2.1 mm
N : 9.8 mm
W : 88 mm

Tolerance:
Toleranz:
 $\geq 0 \sim 100 \geq \pm 0.5 \text{ mm}$
 $100 \sim \geq \pm 1 \text{ mm}$

Slot On One Side Allowing Alignment
Anschlusslasche auf einer Seite erlaubt: M $\pm$ 3 mm

Terminal Block: Push-Button
Klemmblock: Drucktaste
Housing Material: Metal, no sharp edges
Gehäusematerial: Metall, keine scharfen Kanten
Soldering: Lead-Free, Comply With RoHS
Lötung: Bleifrei, RoHS konform
Label: Surface Print
Etikett: Oberfläche bedruckt
Weight: 424g
Gewicht: 424g
Clamping diameter: 0.5 - 1.5 ☐
Klemmdurchmesser: 0.5 - 1.5 ☐
Stripping: 9mm
Abisolierung: 9mm

LHV60W24 UNI



L : 173.4 mm H : 30.5 mm
M : 160.3 mm R : 2.1 mm
N : 14.1 mm
W : 77 mm

Tolerance:
Toleranz:
 $\geq 0 \sim 100 \geq \pm 0.5 \text{ mm}$
 $100 \sim \geq \pm 1 \text{ mm}$

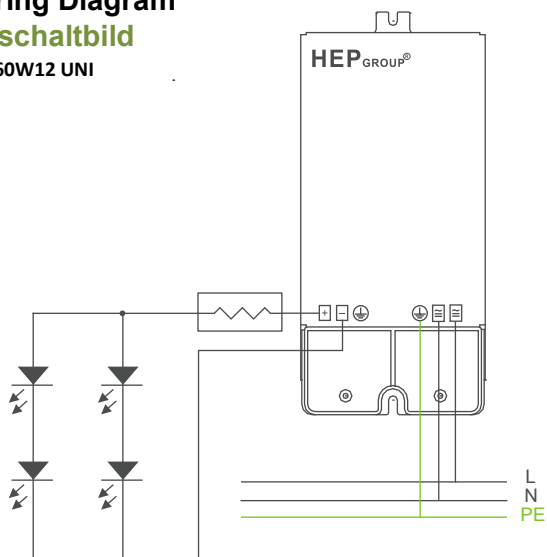
Slot On One Side Allowing Alignment
Anschlusslasche auf einer Seite erlaubt: M $\pm$ 3 mm

Terminal Block: Push-Button
Klemmblock: Drucktaste
Housing Material: Polycarbonate
Gehäusematerial: Kunststoff
Soldering: Lead-Free, Comply With RoHS
Lötung: Bleifrei, RoHS konform
Label: Surface Print
Etikett: Oberfläche bedruckt
Weight: 352g
Gewicht: 352g
Clamping diameter: 0.5 - 1.5 ☐
Klemmdurchmesser: 0.5 - 1.5 ☐
Stripping: 9mm
Abisolierung: 9mm

Wiring Diagram

Anschaltbild

LHV60W12 UNI



LHV60W24 UNI

