



Constant Voltage LED

LED Driver 12 / 24 V 12 W

LED Driver 12 / 24 V 12 W

DC Output with constant voltage of 12 or 24 Vdc
Average service life 30,000 h
Operating ambient temperature -25°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 30.000 h
Umgebungstemperatur -25°C- +50°C

Sicherheit:

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

Conformity

Konformität

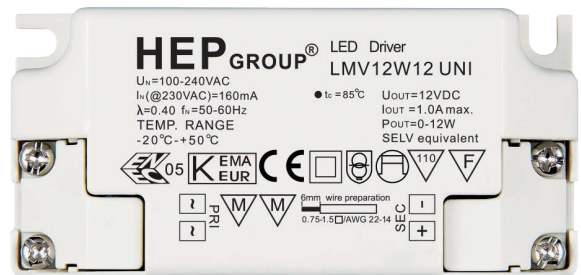
EN 61347-1 EN 61347-2-13 EN 62384
EN 55015 (<300 MHz) EN 61000-3-2 EN 61000-3-3
EN 61547

Img. may differ / Abb. kann abweichen

Main Technical Data

Allgemeine Technische Daten

Rated input voltage Netzspannung	100-240 Vac
Input frequency Eingangsfrequenz	50-60 Hz
Power factor Leistungsfaktor	0.40
Failure rate Ausfallrate	0.33 % / 1000 h



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

Item No.

Artikelnummer

LMV12W12 UNI

LMV12W24 UNI

Lamp type Leuchtmitteltyp	Constant Voltage LED	Constant Voltage LED
Input current Eingangsstrom	160 mA	160 mA
Output power Ausgangsleistung	0 - 12 W	0 - 12 W
Output voltage Ausgangsspannung	12 Vdc	24 Vdc
Output current Ausgangsstrom	1.0 A max.	0.5 A max.
Inrush current Einschaltstrom	71.2A , 592.0 μ s	72.8A , 620.0 μ s
Efficiency Effizienz	82%	81%
Protection class Schutzklasse	II	II
Max. allowed case temperature Max. Gehäusetemperatur	85°C	85°C
Dimension L x W x H Abmessungen L x B x H	85 x 40.4 x 22 mm	85 x 40.4 x 22 mm



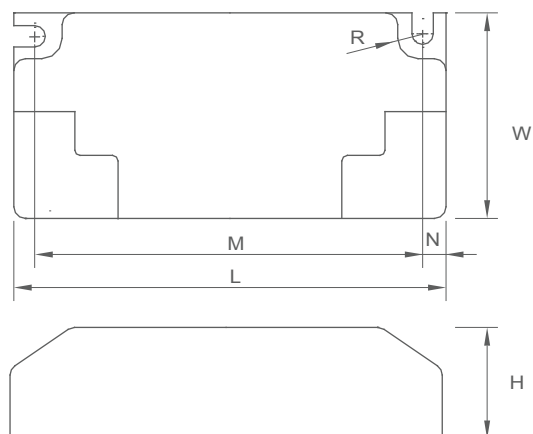
LED Driver 12 / 24 V 12 W

LED Driver 12 / 24 V 12 W

LMV12W12 UNI, LMV12W24 UNI

Physical Parameter

Abmessungen



L :	85	mm	H :	22	mm
M :	76.2	mm	R :	2.1	mm
N :	4.6	mm			
W :	40.4	mm			

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

Weight: 72g Clamping diameter: 0.75 - 1.5 □

Gewicht: 72g Klemmdurchmesser: 0.75 - 1.5 □

Stripping: 6mm

Abisolierung: 6mm

Wiring Diagram

Anschaltbild

