

**Constant Voltage - Non dimmable**  
**Konstantspannung - Nicht dimmbar**

DC Output with constant voltage of 12 or 24 Vdc  
Suitable for Class I and Class II luminaires  
Small housing  
Strain reliefs for independent use  
Operating ambient temperature -20°C - +50°C  
Average service life 30,000 h  
5 Years guarantee

**Protection**

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

Gleichstrom Ausgang mit konstanter Spannung von 12 oder 24 Vdc  
Geeignet für Leuchten der Klassen I und II  
Kleines Gehäuse  
Zugentlastungen für den unabhängigen Gebrauch  
Umgebungstemperatur -20°C - +50°C  
Durchschnittliche Lebensdauer 30.000 h  
5 Jahre Garantie

**Sicherheit**

- Kurzschluss- & leerlauffest
- Autom. Rückregelung o. Abschaltung bei Übertemperatur
- Überlastschutz
- SELV

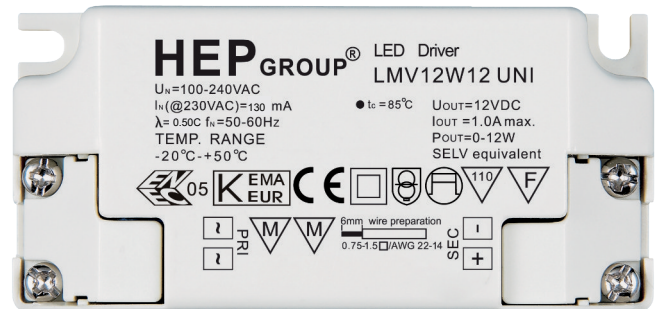


Image may differ  
Abbildung kann abweichen

## Constant Voltage - Non dimmable Konstantspannung - Nicht dimmbar

### Main technical data

#### Allgemeine technische Daten

Rated supply voltage Netzspannungsbereich	100–240 V	Operating ambient temp. Betriebsumgebungtemp.	-20 – +50 °C
AC voltage range Wechselspannungsbereich	90–264 V	Max. case temp. (tc) Max. Gehäusetemperatur (tc)	85 °C
Mains frequency Netzfrequenz	50–60 Hz	Operating humidity Betriebsluftfeuchtigkeit	10–95 %
Input current Eingangsstrom	130 mA	Storage temperature range Lagertemperatur	-25 – +85 °C
Efficiency Effizienz	> 81 %	Max. number of switching cycles Max. Anzahl an Schaltzyklen	> 50.000
Power factor Leistungsfaktor	0.5 C	Type of protection Schutzart	IP20
THD THD	-	Environmental rating Umgebungsbedingung	Indoor Innenraum
Start delay Startverzögerung	< 0.5 s	Surge transient protection Stoßspannungsfestigkeit	1.0 kV (L–N)
Protection class Schutzklasse	II	Dimension (L x W x H) Abmessung (L x B x H)	85 x 40.4 x 22 mm
Inrush current Einschaltstrom	37 A, 150 µs		
Output voltage tolerance Ausgangsspannungstoleranz	< 5 %		
Out. current LF ripple Ausc.-strom NF Restwelligkeit	600 mV		

### Product technical data

#### Produkt technische Daten

Type Typ	LMV12W12 UNI	LMV12W24 UNI
Output power Ausgangsleistung	0–12 W	0–12 W
Output current Ausgangsstrom	1.0 A max.	0.5 A max.
Output voltage Ausgangsspannung	12 Vdc	24 Vdc

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

**Constant Voltage - Non dimmable**  
**Konstantspannung - Nicht dimmbar**
**Standards / Conformity**  
**Normen / Komformität**

Safety Sicherheit	Performance Arbeitsweise	EMC EMV	ECO-Design ECO-Design	RoHS RoHS
EN 61347-1 EN 61347-2-13 EN 62493	EN 62384	EN 55015 EN 61000-3-2 EN 61000-3-3 EN 61547	EN 62442-3	EN 50581

**Lifetime**  
**Lebensdauer**

Type Typ	ta	40 °C	50 °C	60 °C
LMV12Wxx UNI	tc	75 °C	85 °C	xxx
	Lifetime Lebensdauer	60.000 h	30.000 h	xxx

According to the nominal operating conditions listed in the datasheet and a failure rate of 0.33 % / 1000 h.  
 Entsprechend den im Datenblatt aufgeführten Nennbedingungen und einer Ausfallrate von kleiner 0.33 % / 1000 h.

**Miniature circuit breaker**  
**Leistungsschutzschalter**

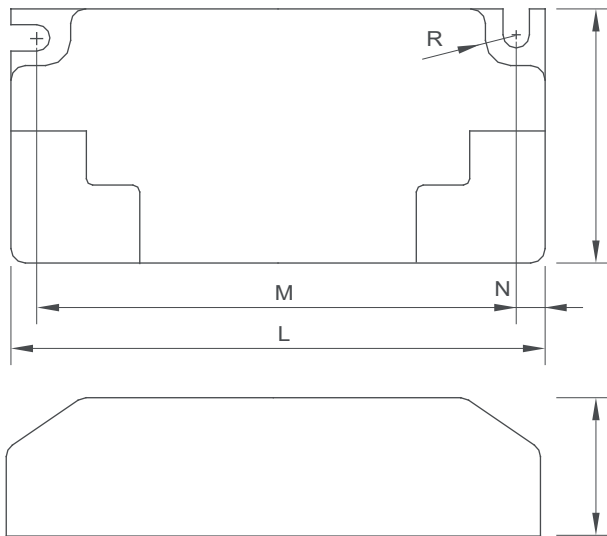
Type Typ	B10	B13	B16	B20	C10	C13	C16	C20	Inrush current Einschaltstrom
LMV12Wxx UNI	18	24	29	36	31	40	49	62	37 A, 150 µs

**Ordering information**  
**Bestellinformationen**

Type Typ	Packing unit carton Verpackungseinheit Karton	Gross weigh carton Bruttogewicht Karton	Net weight carton Netto-Gewicht Karton	Dimension carton L x W x H Abmessungen Karton B x T x H
LMV12Wxx UNI	168 pcs / Stk.	13.2 kg	12.1 kg	385 x 310 x 260 mm

**Constant Voltage - Non dimmable**  
**Konstantspannung - Nicht dimmbar**

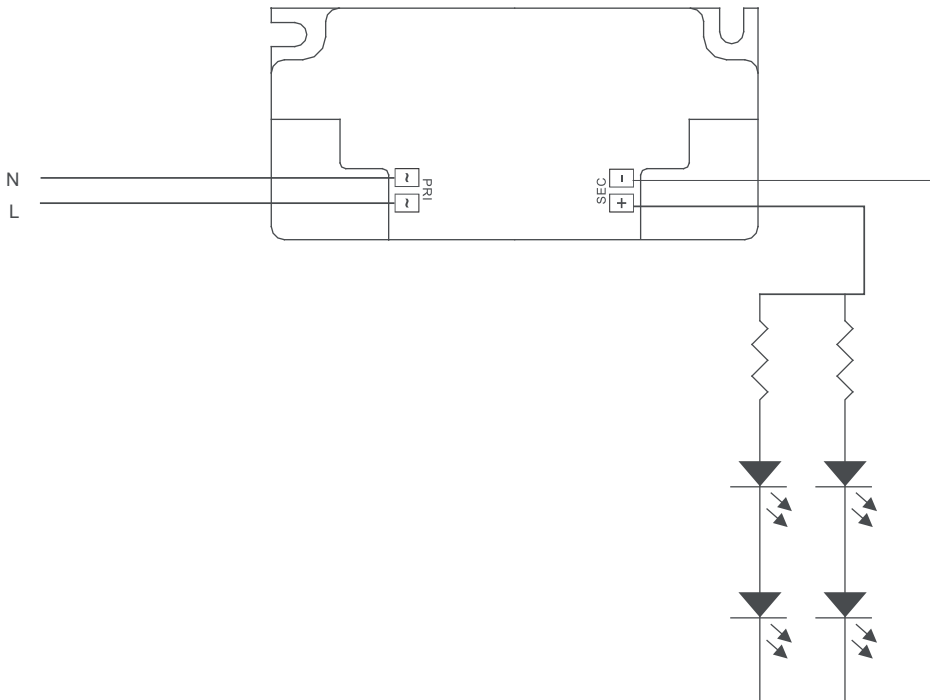
**Physical Parameter**  
**Abmessungen**



L: 85 mm	H: 22 mm	Tolerance:
M: 76.2 mm	R: 2.1 mm	Toleranz:
N: 4.6 mm		0 ~ 100 ± 0.5 mm
W: 40.4 mm		100 ~ ± 1 mm

<b>Slot on one side allowing alignment block:</b>	<b>M ± 3 mm</b>
<b>Anschlusslasche auf einer Seite erlaubt:</b>	<b>M ± 3 mm</b>
<b>Terminal block:</b>	<b>Screw type</b>
<b>Klemmblock:</b>	<b>Schraubklemme</b>
<b>Cable cross section:</b>	<b>0.75-1.5 mm<sup>2</sup></b>
<b>Leitungsquerschnitt:</b>	<b>0.75-1.5 mm<sup>2</sup></b>
<b>Stripping:</b>	<b>6 mm</b>
<b>Abisolierung:</b>	<b>6 mm</b>
<b>Housing material:</b>	<b>Polycarbonate</b>
<b>Gehäusematerial:</b>	<b>Kunststoff</b>
<b>Soldering:</b>	<b>Lead-free, comply with RoHS</b>
<b>Lötung:</b>	<b>Bleifrei, RoHS konform</b>
<b>Label:</b>	<b>Surface print</b>
<b>Etikett:</b>	<b>Oberfläche bedruckt</b>
<b>Weight:</b>	<b>72 g</b>
<b>Gewicht:</b>	<b>72 g</b>

**Wiring diagram**  
**Anschaltbild**



**Information**  
**Information**

The maximum secondary wire length is 2 m.  
Die maximale sekundäre Leitungslänge beträgt 2 m.