

Constant voltage - non dimmable
Konstantsspannung - nicht dimmbar



DC Output with constant voltage of 12 & 24 V
 Suitable for Class II luminaires
 Average lifetime 50.000 h
 5 Years guarantee

Protection

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

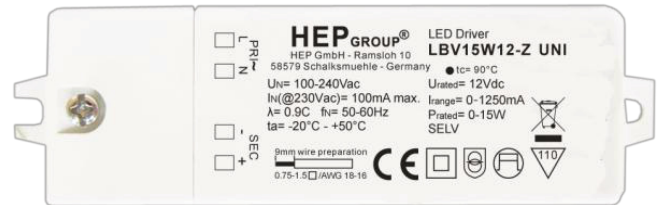


Image may differ
 Abbildung kann abweichen

Gleichstromausgang mit konstanter Ausgangsspannung
 von 12 & 24 V
 Geeignet für Leuchten der Schutzklassen II
 Durchschnittliche Lebensdauer 50.000 h
 5 Jahre Garantie

Sicherheit

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

Constant voltage - non dimmable Konstantsspannung - nicht dimmbar

Main technical data

Allgemeine technische Daten

Rated supply voltage Netzspannungsbereich	120–240 V	Operating ambient temp. Betriebsumgebungtemp.	-20 – +50 °C
AC voltage range Wechselspannungsbereich	108–264 V	Max. case temp. (tc) Max. Gehäusetemperatur (tc)	90 °C
Mains frequency Netzfrequenz	50–60 Hz	Operating humidity Betriebsluftfeuchtigkeit	10–95 %
Input current Eingangsstrom	90 mA	Storage temperature range Lagertemperatur	-40 – +85 °C
THD ¹ THD	< 20 %	Max. number of switching cycles Max. Anzahl an Schaltzyklen	> 100.000
Power factor ¹ Leistungsfaktor	0.9 C	Type of protection Schutzart	IP20
Start delay Startverzögerung	< 0.5 s	Environmental rating Umgebungsbedingung	Indoor Innenraum
Protection class Schutzklasse	II	Surge transient protection Stoßspannungsfestigkeit	1.0 kV (L–N)
Inrush current Einschaltstrom	6.6 A, 25 µs	Dimension (L x W x H) ¹ Abmessung (L x B x H)	106.2 x 32.9 x 21.5 mm
Output voltage tolerance Ausgangsspannung Toleranz	± 5 %		
Out. voltage LF ripple Aus.-spannung NF Restwelligkeit	± 8 %		

Product technical data

Produkt technische Daten

Type Typ	LBV15W12-Z UNI	LBV15W24-Z UNI
Efficiency ¹ Effizienz	82 %	84 %
Output power Ausgangsleistung	0–15 W	0–15 W
Output current Ausgangsstrom	Max. 1250 mA	Max. 625 mA
Output voltage Ausgangsspannung	12 Vdc	24 Vdc
No load voltage Leerlaufspannung	14 Vdc	26 Vdc

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

¹ See diagrams below / Siehe Diagramme unten

Constant voltage - non dimmable
Konstantsspannung - 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
LBV15Wxx-Z UNI	tc	80 °C	90 °C
	Lifetime Lebensdauer	100.000 h	50.000 h

According to the nominal operating conditions listed in the datasheet and a failure rate of less 10 %.
Entsprechend der im Datenblatt aufgeführten Nennbedingungen und einer Ausfallrate von kleiner 10 %.

Miniature circuit breaker
Leistungsschutzschalter

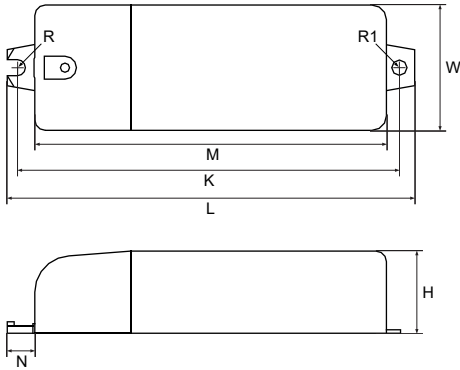
Type Typ	B10	B13	B16	B20	C10	C13	C16	C20	Inrush current Einschaltstrom
LBV15Wxx-Z UNI	38	50	61	77	38	50	61	77	6.6 A, 25 µs

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
LBV15Wxx-Z UNI				

Constant voltage - non dimmable
Konstantsspannung - nicht dimmbar

Physical Parameter
Abmessungen



L: 106.2 mm	H: 21.5 mm	Tolerance:
M: 92.0 mm	W: 32.9 mm	Toleranz:
N: 7.4 mm	R: 2.0 mm	0~100 ± 0.5 mm
K: 100.0 mm	R1: 2.1 mm	100~ ± 1 mm

Terminal block: Screwless terminal
Klemmblock: Schraublose Klemme

Cable cross section: 0.5-1.5 mm²
Leitungsquerschnitt: 0,5-1,5 mm²

Stripping: 9 mm
Abisolierung: 9 mm

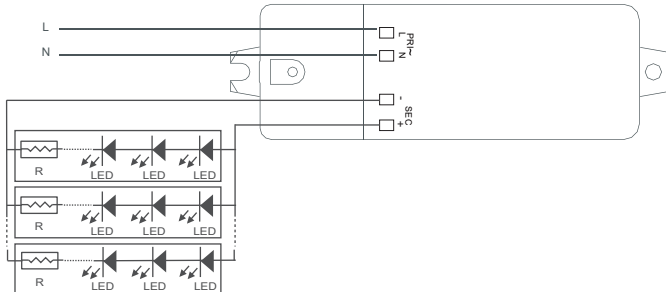
Housing material: Polycarbonate, potted
Gehäusematerial: Kunststoff, vergossen

Soldering: Lead-free, comply with RoHS
Lötung: Bleifrei, RoHS konform

Label: Surface print
Etikett: Oberfläche bedruckt

Weight:
Gewicht:

Wiring diagram
Anschaltbild



Hot plug-in or secondary switching is not permitted!
Das Anschließen im Betrieb oder sekundäres Schalten ist nicht erlaubt!

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

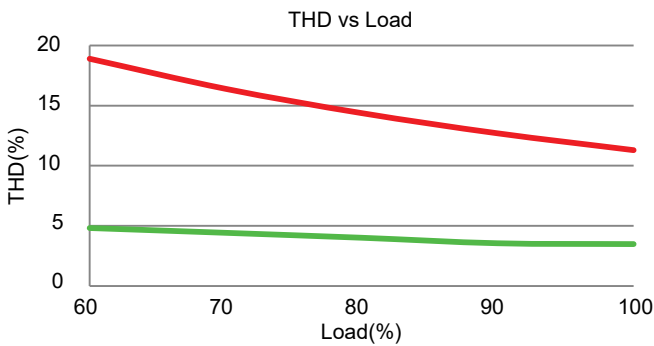
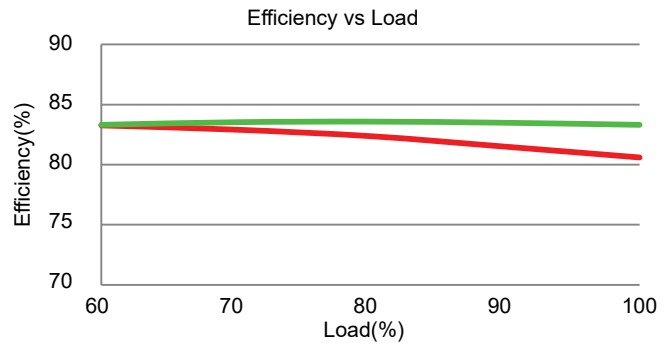
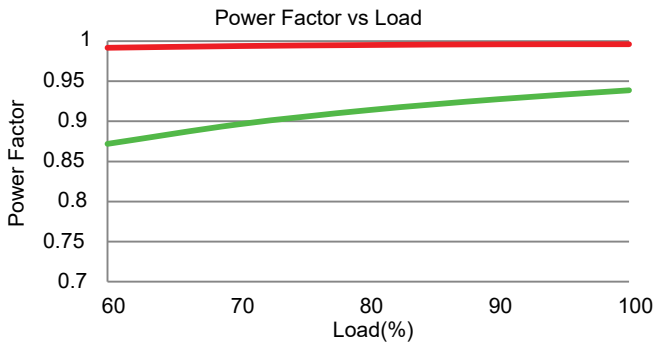
Constant voltage - non dimmable Konstantsspannung - nicht dimmbar

Operating Parameter Betriebsseigenschaften

— 100 Vac
— 230 Vac

100% Load correspond to the values in the table on page 2.
100% Last entspricht den Werten aus der Tabelle auf Seite 2.

LBV15W12-Z UNI



LBV15W24-Z UNI

