

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	220–240 V	Operating ambient temp. Betriebsumgebungtemp.	-20 – +50 °C
AC voltage range Wechselspannungsbereich	198–264 V	Max. case temp. (tc) Max. Gehäusetemperatur (tc)	85 °C
Mains frequency Netzfrequenz	50–60 Hz	Operating humidity Betriebsluftfeuchtigkeit	10–95 %
Input current Eingangsstrom	250 mA	Storage temperature range Lagertemperatur	-40 – +85 °C
THD ¹ THD	< 14 %	Max. number of switching cycles Max. Anzahl an Schaltzyklen	> 100.000
Efficiency ¹ Effizienz	87 %	Type of protection Schutzart	IP20
Power factor ¹ Leistungsfaktor	0.9 C	Surge transient protection Stoßspannungsfestigkeit	1.0 kV (L–N)
Start delay Startverzögerung	< 0.5 s	Environmental rating Umgebungsbedingung	Indoor Innenraum
Protection class Schutzklasse	II	Dimension (L x W x H) ¹ Abmessung (L x B x H)	180 x 45 x 27 mm
Inrush current Einschaltstrom	25 A, 250 µs		
Output voltage tolerance Ausgangsspannung Toleranz	± 2.5 %		
Out. voltage LF ripple Aus.-spannung NF Restwelligkeit	± 3 %		

Product technical data

Produkt technische Daten

Type Typ	LBV40W12-Z	LBV40W24-Z
Output power Ausgangsleistung	0–40 W	0–40 W
Output current Ausgangsstrom	Max. 3340 mA	Max. 1666 mA
Output voltage Ausgangsspannung	12 Vdc	24 Vdc
No load voltage Leerlaufspannung	13 Vdc	25 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
LBV40Wxx-Z	tc	75 °C	85 °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

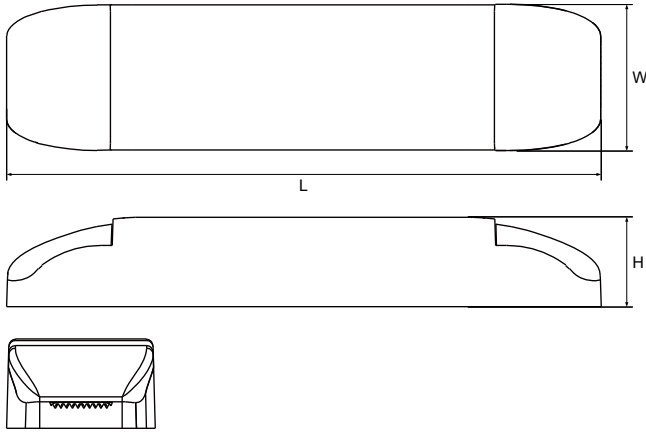
Type Typ	B10	B13	B16	B20	C10	C13	C16	C20	Inrush current Einschaltstrom
LBV40Wxx-Z	13	17	21	26	22	28	35	44	25 A, 250 µs

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
LBV40Wxx-Z	60 pcs / Stk.	10.3 kg	9.2 kg	385 x 310 x 260 mm

Constant voltage - non dimmable
Konstantsspannung - nicht dimmbar

Physical Parameter
Abmessungen



L: 180.0 mm H 27.0 mm Tolerance:
W: 45.0 mm Toleranz:
0~100 ± 0.5 mm
100~ ± 1 mm

Terminal block: Screwless terminal
Klemmblock: Schraublose Klemme

Cable cross section: 0.75–1.5 mm²
Leitungsquerschnitt: 0,75–1,5 mm²

Stripping: 9 mm
Abisolierung: 9 mm

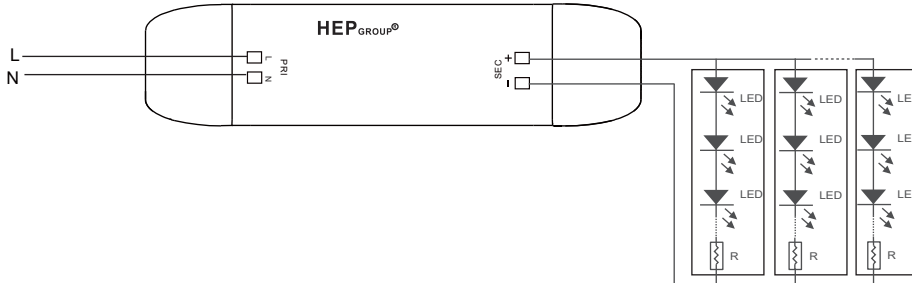
Housing material: Polycarbonate, potted
Gehäusematerial: Kunststoff, vergossen

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!

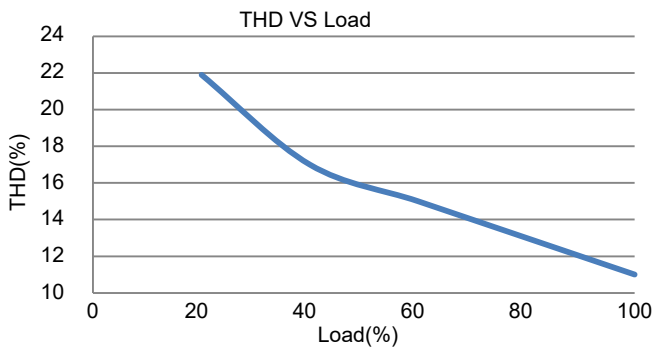
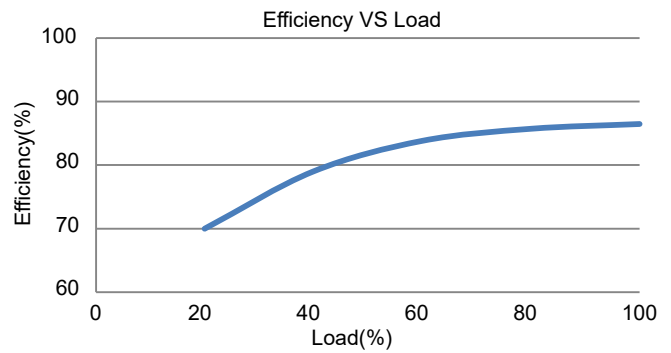
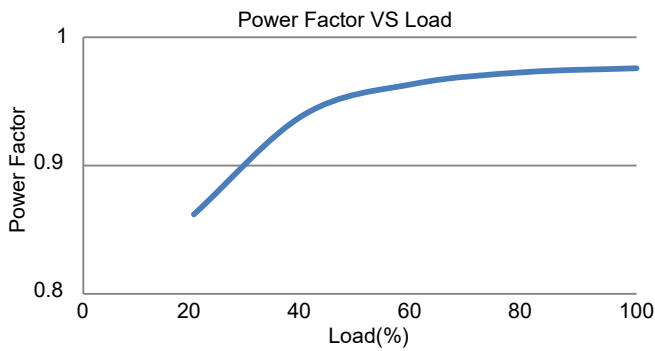
The maximum secondary wire length is 2 m.
Die maximale sekundäre Leitungslänge beträgt 2 m.

Constant voltage - non dimmable Konstantsspannung - nicht dimmbar

Operating Parameter Betriebsseigenschaften

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

LBV40W12-Z



LBV40W24-Z

