

Constant Voltage - Non dimmable
Konstantspannung - Nicht dimmbar



DC Output with constant voltage of 24 or 48 Vdc
 Strain reliefs for independent use
 Operating ambient temperature -20 – +50 °C
 Average lifetime 50.000 h
 5 Years guarantee

Protection

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

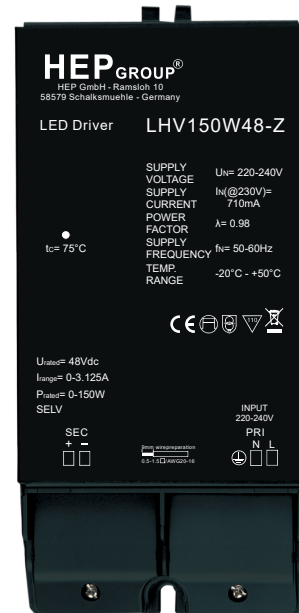


Image may differ
 Abbildung kann abweichen

Gleichstrom Ausgang mit konstanter
 Spannung von 24 oder 48 Vdc
 Zugentlastungen für den unabhängigen Gebrauch
 Umgebungstemperatur -20 – +50 °C
 Durchschnittliche Lebensdauer 50.000 h
 5 Jahre Garantie

Sicherheit

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

Constant Voltage - Non dimmable Konstantspannung - 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)	75 °C
Mains frequency Netzfrequenz	50–60 Hz	Operating humidity Betriebsluftfeuchtigkeit	10–85 %
Input current Eingangsstrom	710 mA	Storage temperature range Lagertemperatur	-25 – +85 °C
Power factor ¹ Leistungsfaktor	0.98	Max. number of switching cycles Max. Anzahl an Schaltzyklen	> 100.000
THD ¹ THD	< 5 %	Type of protection Schutzart	IP20
Start delay Startverzögerung	< 0.5 s	Environmental rating Umgebungsbedingung	Indoor Innenraum
Protection class Schutzklasse	I	Surge transient protection Stoßspannungsfestigkeit	1.0 kV (L–N) 2.0 kV (L/N–PE)
Leakage current Ableitstrom	< 0.7 mA	Dimension (L x W x H) ¹ Abmessung (L x B x H)	190.5 x 88 x 35.5 mm
Output voltage tolerance Ausgangsspannungstoleranz	> 3 %		
Out. voltage LF ripple Aus.-Spannung NF Restwelligkeit	300 mV		

Product technical data

Produkt technische Daten

Type Typ	LHV150W24-Z	LHV150W48-Z
Output power Ausgangsleistung	0–150 W	0–150 W
Output current Ausgangsstrom	0–6250 mA	0–3125 mA
Output voltage Ausgangsspannung	24 Vdc	48 Vdc
Efficiency ¹ Effizienz	92 %	93 %
Inrush current Einschaltstrom	50 A, 350 µs	40 A, 300µs

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

¹ See diagrams below / Siehe Diagramme unten

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
LHV150W24-Z	tc	75 °C	75 °C
LHV150W48-Z	tc	65 °C	75 °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 den im Datenblatt aufgeführten Nennbedingungen und einer Ausfallrate von kleiner 10 %.

Miniature circuit breaker
Leistungsschutzschalter

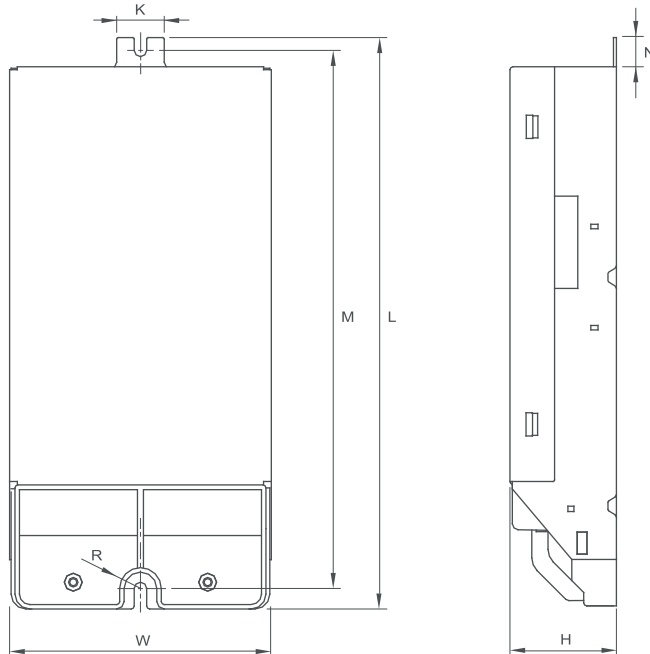
Type Typ	B10	B13	B16	B20	C10	C13	C16	C20	Inrush current Einschaltstrom
LHV150W24-Z	5	7	8	10	9	11	14	17	50 A, 350 µs
LHV150W48-Z	5	7	8	10	9	11	14	17	40 A, 300 µs

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
LHV150W24-Z LHV150W48-Z	16 pcs / Stk.	7.8 kg	6.8 kg	490 x 270 x 225 mm

Constant Voltage - Non dimmable
Konstantspannung - Nicht dimmbar

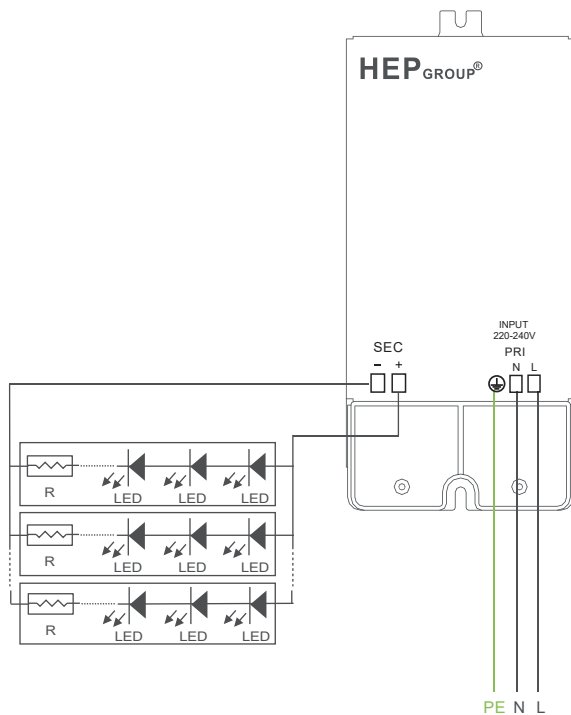
Physical Parameter
Abmessungen



L: 190.5 mm	H: 35.5 mm	Tolerance:
M: 179.8 mm	R: 2.1 mm	Toleranz:
N: 9.8 mm		0~100 ± 0.5 mm
W: 88 mm		100~ ± 1 mm

Terminal block: Klemmblock:	Screwless terminal Schraublose Klemme
Cable cross section: Leitungsquerschnitt:	0.5-1.5 mm ² 0,5-1,5 mm ²
Stripping: Abisolierung:	9 mm 9 mm
Housing material: Gehäusematerial:	Polycarbonate, potted Kunststoff, vergossen
Soldering: Lötung:	Lead-free, comply with RoHS Bleifrei, RoHS konform
Label: Etikett:	Surface print Oberfläche bedruckt
Weight: Gewicht:	415 g 415 g

Wiring diagram
Anschaltbild



Information
Information

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

Constant Voltage - Non dimmable
Konstantspannung - Nicht dimmbar

Operating Parameter
Betriebseigenschaften

— 24 V
 — 48 V

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

