



Constant Voltage LED

LED Driver 24 V 100 W

LED Driver 24 V 100 W

DC Output with constant voltage of 24 Vdc
 Average service life 50,000 h
 Operating ambient temperature -20°C- +50 °C

Protection:

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

Gleichstrom Ausgang mit konstanter Spannung von 24 Vdc
 Durchschnittliche Lebensdauer 50.000 h
 Umgebungstemperatur -20°C- +50°C

Sicherheit:

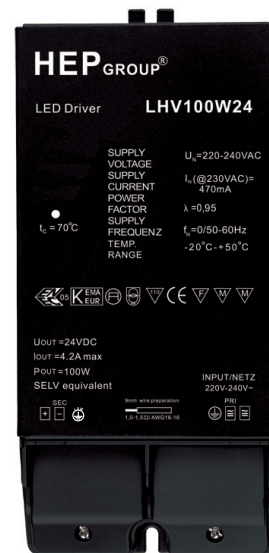
1. Kurzschluss- & leerlauffest
2. Autom. Rückregelung o. Abschaltung bei Übertemperatur
3. Überlastschutz
4. SELV

Conformity

Konformität

EN 61347-1	EN 61347-2-13	EN 62384
EN 55015	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	220-240 V
Input frequency Eingangsfrequenz	0/50-60 Hz
Power factor Leistungsfaktor	0.95
Efficiency Effizienz	90 %
Failure rate Ausfallrate	0.20 % / 1000 h



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

Item No.

Artikelnummer

LHV100W24

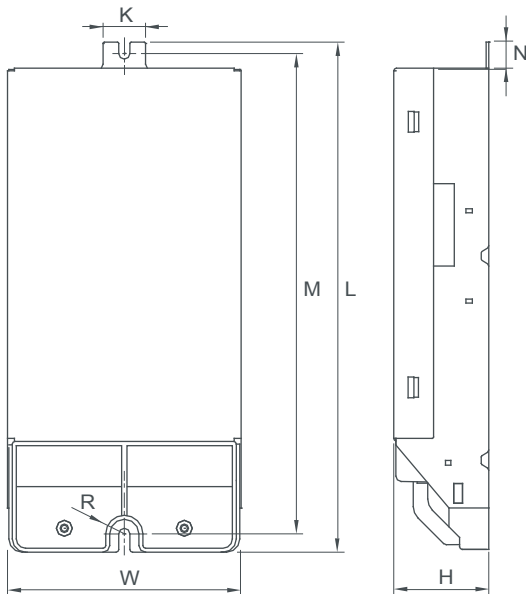
Lamp type Leuchtmitteltyp	Constant Voltage LED
Input current Eingangsstrom	500 mA
Output power Ausgangsleistung	0 - 100 W
Output voltage Ausgangsspannung	24 Vdc
Output current Ausgangsstrom	4.2 A max.
Inrush current Einschaltstrom	31 A , 135 µs
Ripple & Noise Restwelligkeit	600 mV
Protection class Schutzklasse	I
Max. allowed case temperature Max. Gehäusetemperatur	70°C
Dimension L x W x H Abmessungen L x B x H	180.7 x 88 x 35.5 mm



LED Driver 24 V 100W LED Driver 24 V 100W

LHV100W24

Physical Parameter Abmessungen



L : 180.7 mm H : 35.5 mm
M : 179.8 mm R : 2.1 mm
W : 88 mm K : 16 mm
N : 9.8 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 : Push-Button
Klemmblock: Drucktaste

Housing material: Polycarbonate, metal

Gehäusematerial: Kunststoff, Metall

Soldering: Lead-free, comply with RoHS

Lötung: Bleifrei, RoHS konform

Label: Surface print

Etikett: Oberfläche bedruckt

Weight: 425g Cable cross section: 0.5 - 1.5 \square

Gewicht: 425g Leitungsquerschnitt: 0.5 - 1.5 \square

Stripping: 9mm

Abisolierung: 9mm

Wiring Diagram Anschaltbild

