



Constant Voltage LED

LED Driver 24 / 36 V 150 W

LED Driver 24 / 36 V 150 W

DC Output with constant voltage of 24 or 36 Vdc
 Average service life 50,000 h
 Operating ambient temperature -10°C- +50 °C

Protection:

1. Short- & open circuit proof
2. Auto. overheat regulation or cut off
3. Overload protection
4. SELV acc. EN 61347
PELV acc. EN 60335

Gleichstrom Ausgang mit konstanter Spannung von 24 oder 36 Vdc
 Durchschnittliche Lebensdauer 50.000 h
 Umgebungstemperatur -10°C- +50°C

Sicherheit:

1. Kurzschluss- & leerlauffest
2. Autom. Rückregelung o. Abschaltung bei Übertemperatur
3. Überlastschutz
4. SELV acc. EN 61347
PELV acc. EN 60335

Conformity

Konformität		
EN 61347-1	EN 55015	EN 60335-1
EN 61347-2-13	EN 61000-3-2	-CL 19.11
EN 62384	EN 61000-3-3	-CL 22.42
	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	0.98
Efficiency Effizienz	>89%
Failure rate Ausfallrate	0.20 % / 1000 h



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

Item No.

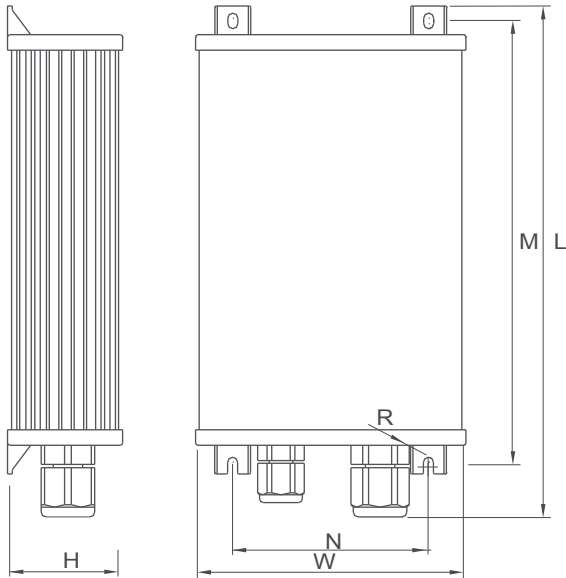
Artikelnummer	LHV150W24	LHV150W36
Lamp type Leuchtmitteltyp	Constant Voltage LED	Constant Voltage LED
Input current Eingangsstrom	730 mA	730 mA
Output power Ausgangsleistung	0 - 150 W	20 - 150 W
Output voltage Ausgangsspannung	24 Vdc	36 Vdc
Output current Ausgangsstrom	6.25 A max.	4.17 A max.
Inrush current Einschaltstrom	60 A, 130 µs	60 A, 130 µs
Ripple & Noise Restwelligkeit	150 mV	600 mV
Protection class Schutzklasse	I	I
Max. allowed case temperature Max. Gehäusetemperatur	70°C	70°C
Dimension L x W x H Abmessungen L x B x H	234 x 113.2 x 48.2 mm	



LED Driver 24 / 36 V 150 W LED Driver 24 / 36 V 150 W

LHV150W24, LHV150W36

Physical Parameter Abmessungen



L : 234 mm H : 48.2 mm
M : 209.9 mm R : 2.1 mm
N : 82 mm
W : 113.2 mm

Tolerance: $\geq 0 \sim 100 \geq \pm 0.5$ mm
Toleranz: $100 \sim \geq \pm 0.5$ mm

Slot on one side allowing alignment
Anschlusslasche auf einer Seite erlaubt: M \pm 3 mm

Terminal block: Pushbutton
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: 820g Cable cross section: 0.75 - 1.5 \square
Gewicht: 820g Leitungsquerschnitt: 0.75 - 1.5 \square

Stripping: 9mm
Abisolierung: 9mm

Wiring Diagram Anschaltbild

