



Constant Voltage LED

LED Driver 12 / 24 V 36 W

LED Driver 12 / 24 V 36 W

DC Output with constant voltage of 12 or 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
 12 oder 24 Vdc
 Durchschnittliche Lebensdauer 50.000 h
 Umgebungstemperatur -20°C- +50°C

Sicherheit:

1. Kurzschluss- & leerlaufest
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	100-240 Vac
Input frequency Eingangsfrequenz	50-60 Hz
Power factor Leistungsfaktor	0.90 C
Failure rate Ausfallrate	0.20 % / 1000 h



All data for / Alle Angaben für U _{mains}= 230Vac

Item No.

Artikelnummer

LHV36W12-Z UNI

LHV36W24-Z UNI

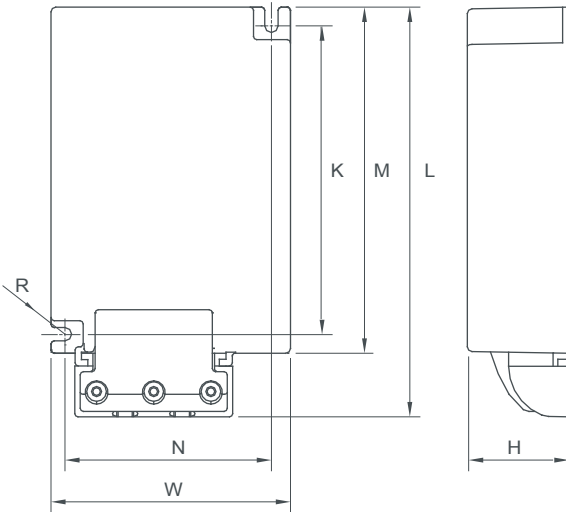
Item No. Artikelnummer	LHV36W12-Z UNI	LHV36W24-Z UNI
Lamp type Leuchtmitteltyp	Constant Voltage LED	Constant Voltage LED
Input current Eingangsstrom	210 mA	210 mA
Output power Ausgangsleistung	0 - 36 W	0 - 36 W
Output voltage Ausgangsspannung	12 Vdc	24 Vdc
Output current Ausgangsstrom	3.0 A max.	1.5 A max.
Inrush current Einschaltstrom	36 A , 125 µs	36 A , 125 µs
Efficiency Effizienz	82 %	81 %
Ripple & Noise Restwelligkeit	600 mV	600 mV
Protection class Schutzklasse	I	I
Max. allowed case temperature Max. Gehäusetemperatur	80°C	80°C
Dimension L x W x H Abmessungen L x B x H	128.9 x 75.4 x 32 mm	



LED Driver 12 / 24 V 36 W LED Driver 12 / 24 V 36 W

LHV36W12-Z UNI, LHV36W24-Z UNI

Physical Parameter Abmessungen



L : 128.9 mm H : 32 mm
M : 108.9 mm R : 2.1 mm
N : 65 mm
W : 75.4 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: 240g Cable cross section: 0.5 - 1.5 \square
Gewicht: 240g Leitungsquerschnitt: 0.5 - 1.5 \square

Stripping: 9mm
Abisolierung: 9mm

Wiring Diagram Anschaltbild

