



Constant Voltage

LED Driver 12 / 24 V 100 W (exterior)
LED Driver 12 / 24 V 100 W (Außenbereich)

IP67

DC Output with constant voltage
of 12 or 24 Vdc
Average service life 42,000 h
Operating ambient temperature -25°C - +50°C

Gleichstrom Ausgang mit konstanter Spannung
von 12 oder 24 Vdc
Durchschnittliche Lebensdauer 42.000 h
Umgebungstemperatur -25 °C - +50 °C

Dust- and Waterproof

Protection:

1. Short- & open circuit proof
2. Overheat cut off
3. Overload protection
4. SELV

Staub- und Wasserdicht

Sicherheit:

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

Conformity

Konformität

EN 61347-1	EN 61347-2-13	EN 62493
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	47-63 Hz
Power factor Leistungsfaktor	>0.97
Failure rate Ausfallrate	0.3% / 1000 h
Output Voltage Tolerance Ausgangsspannung Toleranz	±0.5V



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

Item No.

Artikelnummer

LEXV100W12

LEXV100W24

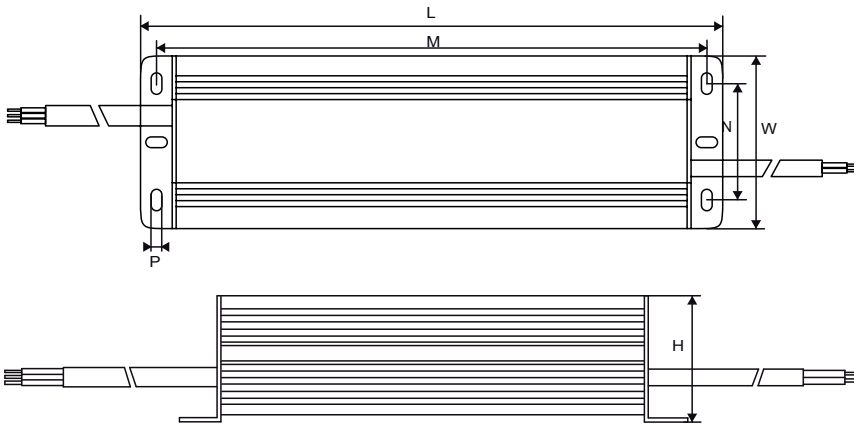
	LEXV100W12	LEXV100W24
Lamp type Leuchtmitteltyp	Constant Voltage LED	Constant Voltage LED
Input current Eingangsstrom	530 mA	520 mA
Output power Ausgangsleistung	0-100 W	0-100 W
Output voltage Ausgangsspannung	12 Vdc	24 Vdc
Output current Ausgangsstrom	8.3 A max.	4.2 A max.
Ripple & Noise Restwelligkeit	<120 mV	<240 mV
Inrush current Einschaltstrom	35 A , 300 µs	35 A , 300 µs
Efficiency Effizienz	>84 %	>85 %
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	202 x 71.2 x 45 mm	



LED Driver 12 / 24 V 100 W (outdoor) LED Driver 12 / 24 V 100 W (Außenbereich)

LEXV100W12, LEXV100W24

Physical Parameter Abmessungen



L :	202 mm	H :	45 mm	Tolerance:	
M :	189 mm	N :	48 mm	Toleranz:	
W :	71.2 mm			$\geq 0 \sim 100 \geq +/ -0.5$ mm	
				$100 \sim \geq +/ -1$ mm	

Slot on one side allowing alignment
Anschlusslasche auf einer Seite erlaubt: M+/-3 mm

Wire: PRI: H05VV-F 3x 1,0mm²
SEC: H05VV-F 2x 1,0mm²
Kabel: PRI: H05VV-F 3x 1,0mm²
SEC: H05VV-F 2x 1,0mm²

Housing material: Aluminium
Gehäusematerial: Aluminium

Soldering: Lead-free, comply with RoHS
Lötung: Bleifrei, RoHS konform

Label: Surface print
Etikett: Oberfläche bedruckt

Weight: 920 g
Gewicht: 920 g

Wiring Diagram Anschaltbild

