

Constant Voltage

LED Driver 12 / 24 V 18 W (exterior)
LED Driver 12 / 24 V 18 W (Außenbereich)

IP67

DC Output with constant voltage
of 12 or 24 Vdc
Average service life 37,000 h
Operating ambient temperature -25°C - +50°C

Gleichstrom Ausgang mit konstanter Spannung
von 12 oder 24 Vdc
Durchschnittliche Lebensdauer 37.000 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	0.55 C
Failure rate Ausfallrate	0.3% / 1000 h
Output Voltage Tolerance Ausgangsspannung Toleranz	±0.5V



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

Item No.

Artikelnummer

LEXV18W12

LEXV18W24

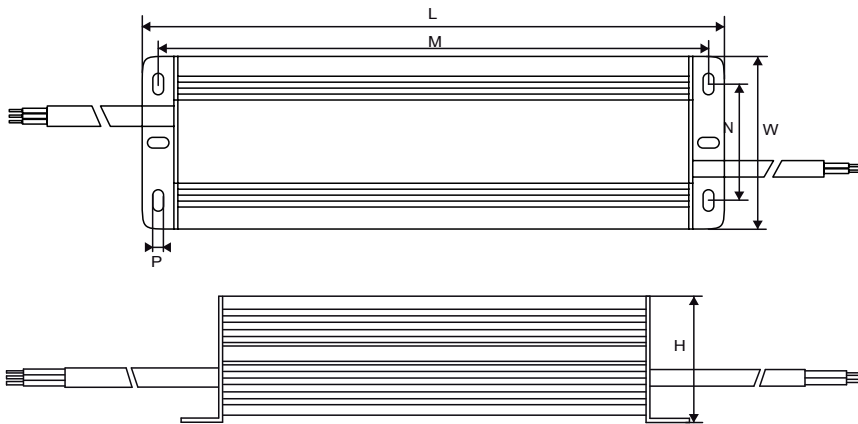
	LEXV18W12	LEXV18W24
Lamp type Leuchtmitteltyp	Constant Voltage LED	Constant Voltage LED
Input current Eingangsstrom	150 mA	150 mA
Output power Ausgangsleistung	0-18 W	0-18 W
Output voltage Ausgangsspannung	12 Vdc	24 Vdc
Output current Ausgangsstrom	1.5 A max.	0.75 A max.
Ripple & Noise Restwelligkeit	<100 mV	<200 mV
Inrush current Einschaltstrom	25 A , 230 µs	25 A , 230 µs
Efficiency Effizienz	>78 %	>80 %
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	162 x 37 x 25 mm	



LED Driver 12 / 24 V 18 W (outdoor) LED Driver 12 / 24 V 18 W (Außenbereich)

LEXV18W12, LEXV18W24

Physical Parameter Abmessungen



L :	162 mm	H :	25 mm	Tolerance:	
M :	152 mm	N :	24 mm	Toleranz:	
W :	37 mm			$\geq 0 \sim 100 \geq \pm 0.5 \text{ mm}$	
				$100 \sim \geq \pm 1 \text{ mm}$	

Slot on one side allowing alignment

Anschlusslasche auf einer Seite erlaubt: $M \pm 3 \text{ mm}$

Wire:	PRI: H05VV-F 3x 1,0mm ² SEC: H05VV-F 2x 0,75mm ²
Kabel:	PRI: H05VV-F 3x 1,0mm ² SEC: H05VV-F 2x 0,75mm ²

Housing material:	Aluminium
Gehäusematerial:	Aluminium
Soldering:	Lead-free, comply with RoHS
Lötung:	Bleifrei, RoHS konform

Label:	Surface print
Etikett:	Oberfläche bedruckt

Weight:	170 g
Gewicht:	170 g

Wiring Diagram Anschaltbild

