

Constant Voltage LED

Dimmable LED Driver 24 V 30 / 60 / 100 / 150 W 1 Channel

Dimmbarer LED Driver 24 V 30 / 60 / 100 / 150 W 1 Kanal

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

Main Technical Data

Allgemeine Technische Daten

Rated input voltage Netzspannung	220 - 240 V
Input frequency Eingangsfrequenz	0/50-60 Hz
THD THD	20 %
Failure rate Ausfallrate	0.20 % / 1000 h

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


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

Item No. Artikelnummer	LAV30W24V1C	LAV60W24V1C	LAV100W24VS1C	LAV150W24V1C
Lamp type Leuchtmitteltyp	Constant Voltage LED	Constant Voltage LED	Constant Voltage LED	Constant Voltage LED
Dimming type Dimmart	1 - 10 V	1 - 10 V	1 - 10 V	1 - 10 V
Input current Eingangsstrom	165 mA	310 mA	500 mA	720 mA
Power factor Leistungsfaktor	0.9 C	0.95	0.95	0.98
Output power Ausgangsleistung	0 - 30 W	0 - 60 W	0 - 100 W	0 - 150 W
Output voltage Ausgangsspannung	24 Vdc	24 Vdc	24 Vdc	24 Vdc
Output current Ausgangsstrom	max. 1.25 A	max. 2.5 A	max. 4.16 A	max. 6.25 A
Inrush current Einschaltstrom	10 A , 30 μs	37.4 A , 171.00 μs	45 A , 230 μs	64 A , 230 μs
Ripple Restwelligkeit	240 mV	240 mV	240 mV	240 mV
Efficiency Effizienz	>83 %	>87 %	>90 %	>90 %
Max. allowed case temperature Max. Gehäusetemperatur	75°C	80°C	80°C	75°C
Dimension L x W x H Abmessungen L x B x H	235 x 30 x 21 mm	280 x 30 x 21.6 mm	360 x 30.4 x 21.5 mm	425 x 45 x 21.5 mm

Technical changes reserved / Technische Änderungen vorbehalten

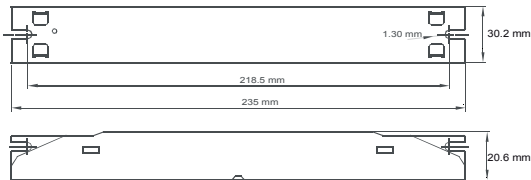
Dimmable LED Driver 24 V 30 / 60 / 100 / 150 W 1 Channel

Dimmbarer LED Driver 24 V 30 / 60 / 100 / 150 W 1 Kanal

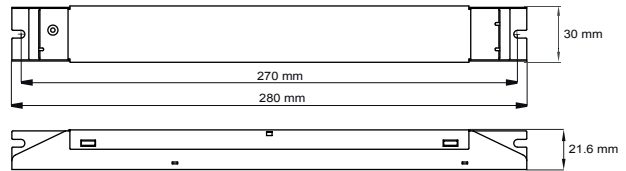
Physical Parameter

Abmessungen

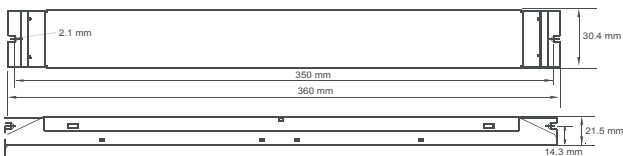
LAV30W24V1C



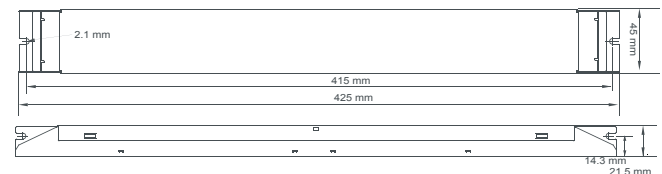
LAV60W24V1C



LAV100W24VS1C



LAV150W24V1C



Slot on one side allowing alignment

Anschlusslasche auf einer Seite erlaubt: M+/-3 mm

Terminal block: Push-Button, angled entry

Klemmblock: Drucktaste, angewinkelter Anschluss

Housing material: Metal, no sharp edges

Gehäusematerial: Metall, keine scharfen Kanten

Soldering: Lead-free, comply with RoHS

Lötung: Bleifrei, RoHS konform

Label: Surface print

Etikett: Oberfläche bedruckt

Cable cross section: 0.5 - 1.5 □

Leitungsquerschnitt: 0.5 - 1.5 □

Stripping: 9mm

Abisolierung: 9mm

Tolerance:

Toleranz:

≥0 ~ 100 ≥ +/-0.5 mm

100 ~ ≥ +/-1 mm

Weight: LAV30W24 170 g

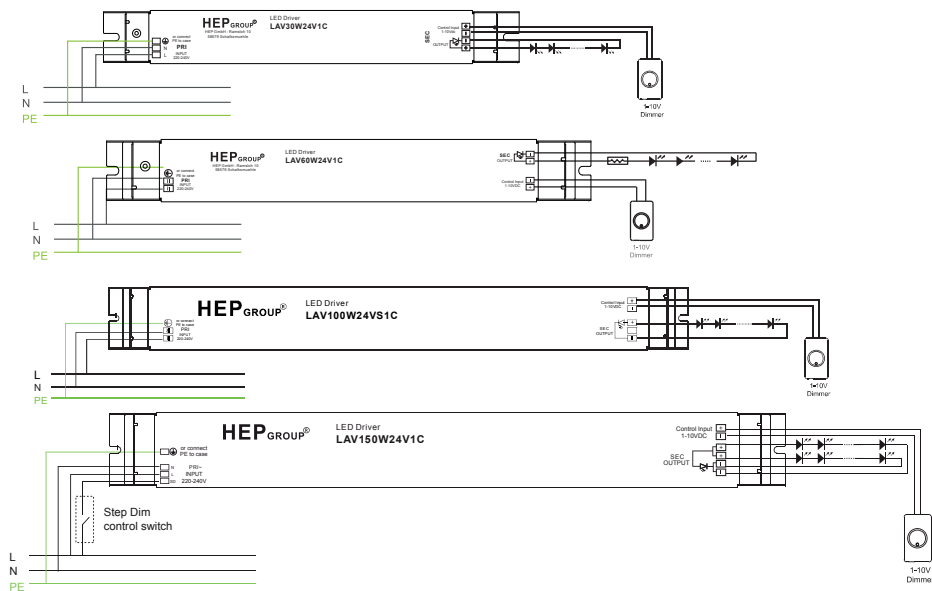
Gewicht: LAV60W24 290 g

LAV100W24 350 g

LAV150W24 520 g

Wiring Diagram

Anschaltbild



Step Dim control switch	Step Dim Dimming Level	1-10V Dimming Function
ON	30%	Disable
OFF	100%	Enable

Output and Control Input have the same potential and are double insulated to Mains.

Ausgang und Steuereingang haben das gleiche Potential und sind zum Netz doppelt isoliert.

Technische Änderungen vorbehalten / Technical changes reserved