



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

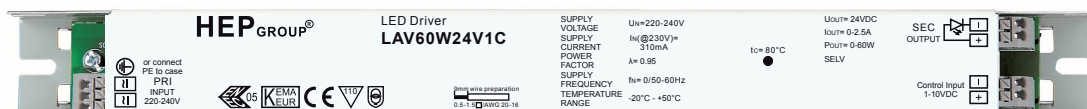
Rated input voltage Netzspannung	220 - 240 V
Input frequency Eingangsfrequenz	50-60 Hz
THD THD	20 %
Failure rate Ausfallrate	0.20 % / 1000 h

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



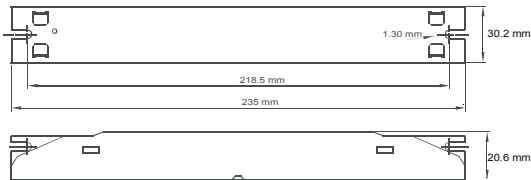
Dimmable LED Driver 24 V 30 / 60 / 100 / 150 W 1 Channel

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

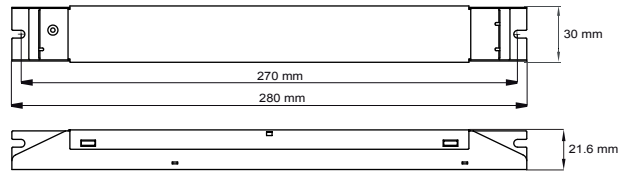
Physical Parameter

Abmessungen

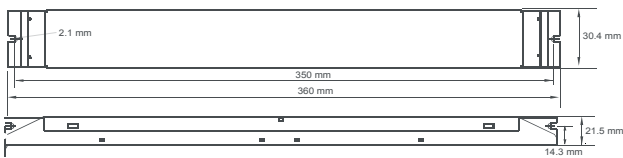
LAV30W24V1C



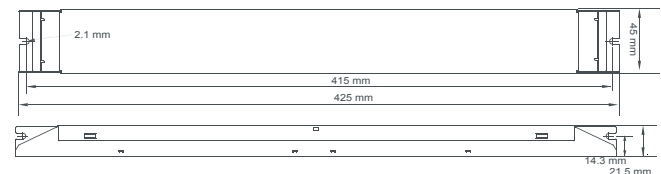
LAV60W24V1C



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

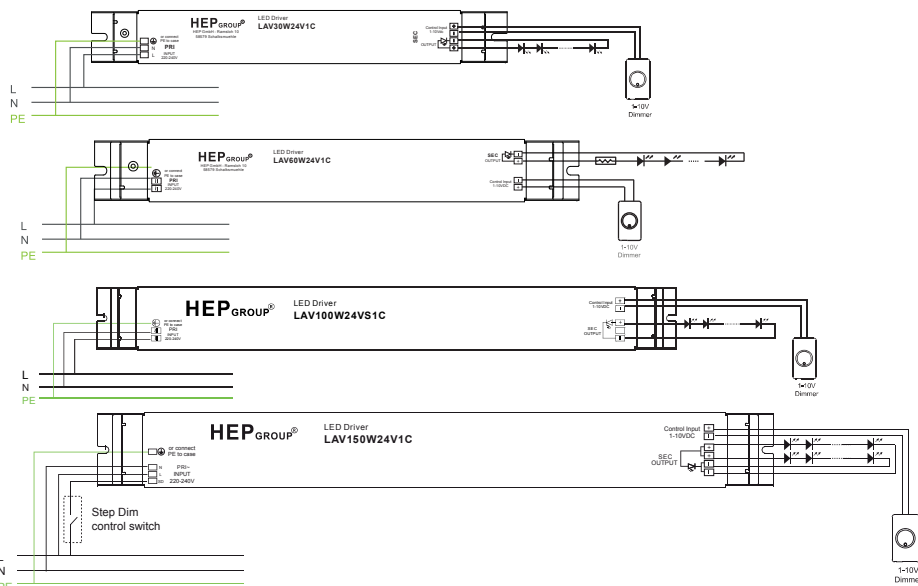
Gewicht: LAV60W24 290 g

LAV100W24 350 g

LAV150W24 520 g

Wiring Diagram

Anschaltbild



LAV150W24V1C only

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.