

# Technische Information

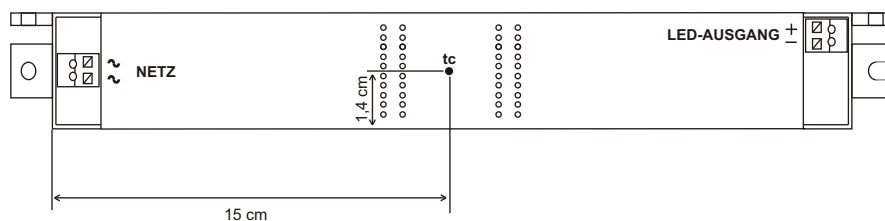
## EVD12 0175 140 L6G 110

### LED-Betriebsgerät, 175 mA bis 25 W

<b>Versorgung :</b>	U : 100 V...240 V 0/50/60 Hz Toleranz: 90 bis 264 VAC Funktion gewährleistet: 90 bis 285 VDC
	I : 270 mA - 125 mA Pf : 0,95
<b>Ausgang :</b>	I <sub>out</sub> : 175 mA Konstantstrom U <sub>out</sub> : 80 bis 140 V LED-Flußspannung U <sub>o</sub> = max. 450 V Leerlaufspannung
<b>Wirkungsgrad :</b>	max. 90% @ 230 V / 100% Last
<b>Schutzbeschaltung:</b>	kurzschlussfest, leerlaufsicher
<b>Normen:</b>	EN 50172                      EN 61347-2-13 EN 55015                     EN 61547 EN 61000-3-2                EN 62384 EN 61347-1
<b>Bauform :</b>	L6-Gehäuse
<b>Abmessungen :</b>	Länge     322 mm Breite     28 mm Höhe      20,5 mm
<b>Montage :</b>	Lochabstand                310,5 mm Durchmesser                5 mm
<b>Temperatur :</b>	t <sub>a</sub> : -20 °C...+50 °C t <sub>c</sub> : 65 °C
<b>Betriebslebensdauer:</b>	100.000 h bei Einhaltung der Grenztemperatur t <sub>c</sub>
<b>Leitung :</b>	0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup>
<b>Anschluss Hinweise:</b>	Getrennte Verlegung von Netz- und LED-Leitung. Die LED-Leitung so kurz wie möglich ausführen. Kein sekundärseitiges ein-/ausschalten. Auf richtige Polarität der LED achten um Schäden zu vermeiden. Das Betriebsgerät darf nur als Einbaugerät verwendet werden. Beachtung der Spannungsfestigkeit zwischen LED-Modul und PE - das Betriebsgerät ist "non SELV" ausgeführt.

#### Anschlußbild :

Zeichnung unmaßstäblich



Artikelnummer : -

# Technical Information

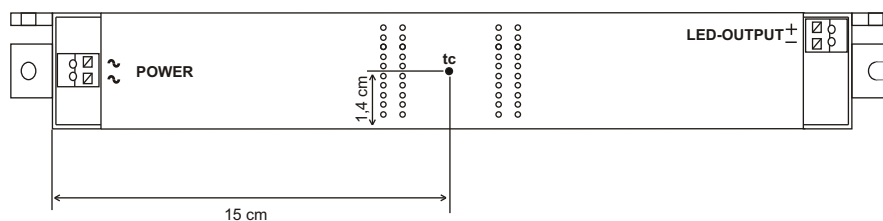
## EVD12 0175 140 L6G 110

### LED control gear, 175 mA up to 25 W

<b>Supply :</b>	U : 100 V...240 V 0/50/60 Hz Tolerance: 90 to 264 VAC Functionality ensured: 90 to 285 VDC
	I : 270 mA - 125 mA Pf : 0,95
<b>Output :</b>	I <sub>out</sub> : 175 mA constant current U <sub>out</sub> : 80 to 140 V LED forward voltage U <sub>o</sub> = max. 450 V open circuit voltage
<b>Efficiency :</b>	max. 90% @ 230 V / 100% Load
<b>Protections:</b>	short-circuit, no-load
<b>Standards:</b>	EN 50172                      EN 61347-2-13 EN 55015                      EN 61547 EN 61000-3-2                EN 62384 EN 61347-1
<b>Design :</b>	L6 case
<b>Dimensions :</b>	Length    322 mm Width     28 mm Height    20,5 mm
<b>Fixture :</b>	Hole spacing                310,5 mm Diameter                    5 mm
<b>Temperature :</b>	t <sub>a</sub> : -20 °C...+50 °C t <sub>c</sub> : 65 °C
<b>Lifetime :</b>	100.000 h @ t <sub>c</sub>
<b>Wire cross section :</b>	0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup>
<b>Wiring guidelines:</b>	Separate the mains and the LED-wires. Keep the LED-wires as short as possible. No secondary switching. Take care of the polarity on LED-side to prevent damage. The driver is only to be used as a built-in device. Take care to the dielectric withstand of the LED-Module to Earth - the driver is "non SELV".

#### Connection diagram:

Drawing not to scale



Product number : -



Eckerle Technologies GmbH  
D 76316 Malsch, Otto-Eckerle-Str. 12a  
Tel: (07246) 9204-0 Fax: 9204-43  
www.eckerle.com

drawn : 12.12.2017 / AW/JU