

Technische Information

EVD12 0350 140 L6G 110

LED-Betriebsgerät, 350 mA bis 49 W

Versorgung : U : 100 V...240 V 0/50/60 Hz
Toleranz: 90 bis 264 VAC
Funktion gewährleistet: 90 bis 285 VDC

I : 540 mA - 240 mA
Pf : 0,97

Ausgang : Iout : 350 mA Konstantstrom
Uout: 75 bis 140 V LED-Flussspannung
Uo = max. 400 V Leerlaufspannung

Wirkungsgrad : max. 92% @ 230 V / 100% Last

Schutzbeschaltung : kurzschlussfest, leerlaufsicher

Normen : EN 50172 EN 61347-2-13
EN 55015 EN 61547
EN 61000-3-2 EN 62384
EN 61347-1

Bauform : L6-Gehäuse

Abmessungen : Länge 322 mm
Breite 28 mm
Höhe 20,5 mm

Montage : Lochabstand 310,5 mm
Durchmesser 5 mm

Temperatur : ta : -20 °C...+50 °C
tc : 65 °C

Betriebslebensdauer : 100.000 h bei Einhaltung der Grenztemperatur tc

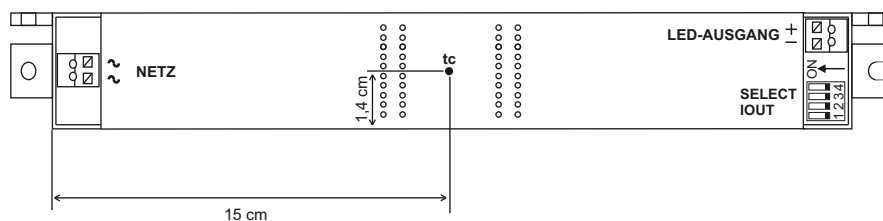
Leitung : 0,5 ... 1,5 mm²

Anschluss Hinweise : 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.

Tabelle Iout :

Iout	1	2	3	4	Iout	1	2	3	4
150 mA	-	-	-	-	275 mA	ON	-	ON	-
175 mA	ON	-	-	-	300 mA	-	ON	ON	-
200 mA	-	ON	-	-	325 mA	ON	ON	ON	-
225 mA	ON	ON	-	-	350 mA	ON	ON	ON	ON
250 mA	-	-	ON	-					

Anschlussbild : Zeichnung nicht maßstäblich



Artikelnummer : 7703000106

eckerle

Eckerle Technologies GmbH
D 76316 Malsch, Otto-Eckerle-Str. 12a
Tel: +49 (7246) 9204-0
www.eckerle.com

Gezeichnet : 12.12.2018 / AW

Technical Information

EVD12 0350 140 L6G 110

LED control gear, 350 mA up to 49 W

Supply : U : 100 V...240 V 0/50/60 Hz
 Tolerance: 90 to 264 VAC
 Functionality ensured: 90 to 285 VDC

I : 540 mA - 240 mA
 Pf : 0,97

Output : I_{out} : 350 mA constant current
 U_{out}: 75 to 140 V LED forward voltage
 U_o = max. 400 V open circuit voltage

Efficiency : max. 92% @ 230 V / 100% Load

Protections : short-circuit, no-load

Standards : EN 50172 EN 61347-2-13
 EN 55015 EN 61547
 EN 61000-3-2 EN 62384
 EN 61347-1

Design : L6 case

Dimensions : Length 322 mm
 Width 28 mm
 Height 20,5 mm

Fixture : Hole spacing 310,5 mm
 Diameter 5 mm

Temperature : t_a : -20 °C...+50 °C
 t_c : 65 °C

Lifetime : 100.000 h @ t_c

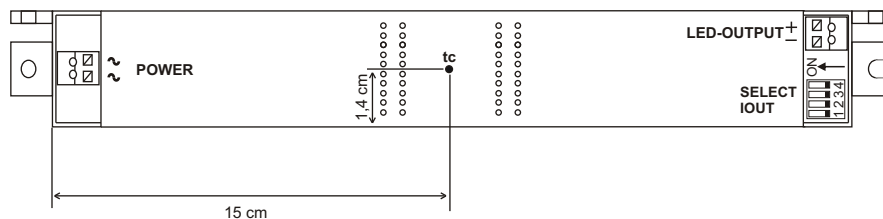
Wire cross section : 0,5 ... 1,5 mm²

Wiring guidelines : 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".

Table I_{out} :

I _{out}	1	2	3	4	I _{out}	1	2	3	4
150 mA	-	-	-	-	275 mA	ON	-	ON	-
175 mA	ON	-	-	-	300 mA	-	ON	ON	-
200 mA	-	ON	-	-	325 mA	ON	ON	ON	-
225 mA	ON	ON	-	-	350 mA	ON	ON	ON	ON
250 mA	-	-	ON	-					

Connection diagram : Drawing not to scale



Product number : 7703000106

eckerle

Eckerle Technologies GmbH
 D 76316 Malsch, Otto-Eckerle-Str. 12a
 Tel: +49 (7246) 9204-0
 www.eckerle.com

drawn : 12.12.2018 / AW