

lightDRIVER300-IP67						Preliminary 2016/11/23 / PRI	
----------------------------	--	--	--	--	--	------------------------------	--

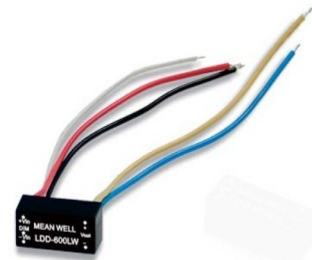
für SE-lightPOINT-maxi, I Current: 300mA const.

DC / DC Constant Current Step-Down LED-DRIVER

Beschreibung:

Beim lightDRIVER300-IP67 handelt es sich um einen Schaltregler mit integrierter Konstantstromquelle zur LED Versorgung. Über seinem PWM- Eingang können die angeschlossenen LEDs, (lightPOINTS) linear von 0...100% gedimmt werden. Er besitzt eine Einschaltfunktion, Übertemperaturabschaltung und eine Kurzschlussstrombegrenzung. Der lightDRIVER300-IP67 ist für einen weiten Versorgungsspannungsbereich ausgelegt: 9VDC.....36VDC. Durch sein komplett geschlossenes Gehäuse besitzt er Schutzklasse IP67.

Versorgungsspannungsbereich:	+9.....+36VDC
On / Off Spannungsbereich:	+0,5VDC.....+3,5VDC
Betriebstemperaturbereich:	-40.....+85°C
Oszillatorfrequenz:	40kHz~1000kHz
Übertemperaturabschaltung bei:	+150°C
Wirkungsgrad:	95%
PWM- Eingang:	0...100%
EMC Emission	Compliance to EN55015,FCC part 15 class B
EMC Immunity:	Compl. to EN61000-4-2,3,4,6,8, light industry lev., crit.A
Konstantstromausgang für Modell maxi:	300mA
Vergussmaterial:	Expoxy(UL94-V0)
Abmessungen L/B/H:	25,4mm x 10,5mm x 9,3mm
Gewicht:	7,3g
Zuleitung Versorgung:	110mm
Ableitung LED:	110mm



Anschlussleitungen:

Eingang	
(+), 9...36VDC	rot
PWM DIMM Input	weiss
(-), GND, Masse	schwarz

Ausgang (LED)	
Anode (+)	gelb
Kathode(-)	blau

Kurz-Info:

Für den Betrieb:"Dimmen über PWM" ist nur der PWM Eingang, (weiss) mit dem eigenen PWM Steuergerät zu verbinden.

Nur On/Off Funktion, (ähnlich stand by). Hierzu ist ein Schalter vom Anschlusspin: PWM Input, (weiss) nach GND/Masse, (schwarz) anzuschliessen.

Schalter geschlossen entspricht LED Aus / 0%. Schalter geöffnet entspricht LED Ein / 100%.

Quelle: Abb./Daten Auszug Mean Well