

LED Converter Typ C350/300GTD

hansen

Bauart:

Elektronischer Converter zum Betrieb von Leuchtdioden (LEDs) in Reihenschaltung, dimmbar über einen Steuereingang (0 - 10 Volt).

Funktionsbeschreibung (Steuereingang offen):

- Die Eingangsspannung (z.B. 230 V, 50 Hz) wird gleichgerichtet und mit einem Kondensator geglättet.
- Eine zusätzliche Elektronik erzeugt einen konstanten Ausgangsstrom für die LEDs.
- Der Ausgangsstrom ist voreingestellt (350 mA DC).
- Die Ausgangsspannung stellt sich automatisch auf die jeweilige Last ein.

Steuereingang:

Galvanisch getrennter Steuereingang (0 - 10 Volt)
Steuerung durch Spannungsabsenkung
Strombedarf max. -20 µA

Primärdaten:

230 Volt (+/-10 %), 50/60 Hz, max. 0,52 A

Sekundärdaten (Steuereingang offen):

C350/300 : 280 Volt (DC, max.), 350 mA (+/- 5 %)

Sicherungen:

1 A Schmelzsicherung, vergossen, nicht auswechselbar

Kurzschluss / Leerlauf:

Die Converter sind kurzschluss- und leerlaufest (keine Abschaltung).

Galvanische Trennung:

Eingang und Ausgang sind galvanisch getrennt.

Gewicht: 1,35 kg

Funkentstörung: nach VDE 0875, Teil 2A1 (EN 55015)

Temperaturen:

Umgebungstemperaturbereich: -25 °C bis +65 °C

Gehäuse:

Gehäuseschale aus Hart-PVC
Brandschutzklasse B1
Standardfarbe: weiß
Vergussmasse (schwarz) aus Polyuretan

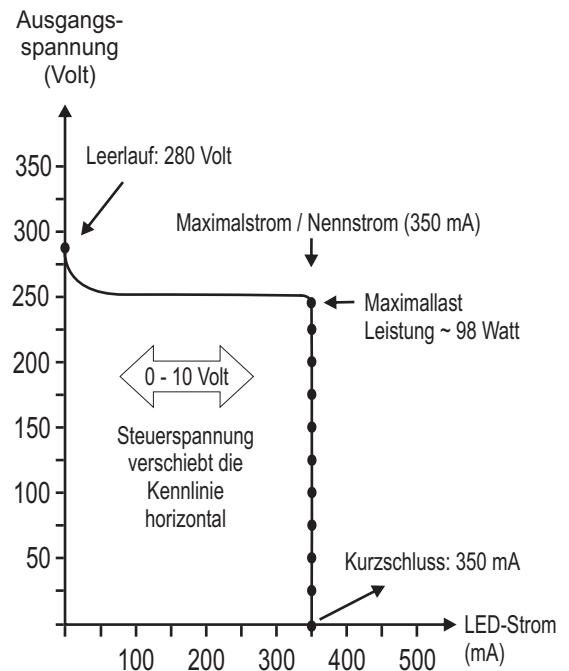
Schutzklasse: I



Schutzart: IP 67

Ausgangskennlinie für C350/300GTD

(für High-Power LEDs)



Maximallast High-Power LEDs:

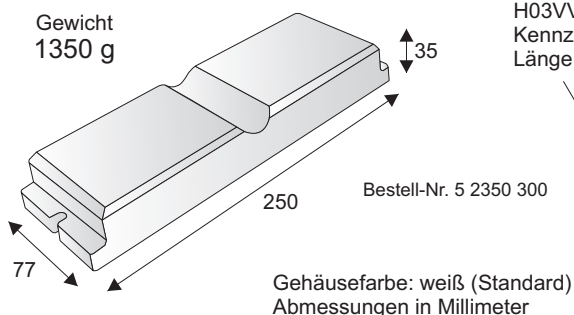
- 1 W weiß, blau, grün: 70 LEDs
- 1 W rot, gelb, orange: 110 LEDs
- 3 W Citizen 3 W Modul : 22 LEDs

Funktion des Steuereingangs:

- Steuerspannung: 0 - 10 Volt DC
- 0 Volt: kein LED-Strom
 - 5 Volt: ~ 50 % LED-Strom
 - 10 Volt: maximaler LED-Strom

Steuereingang offen: maximaler LED-Strom
Steuereingang kurzgeschlossen: kein LED-Strom

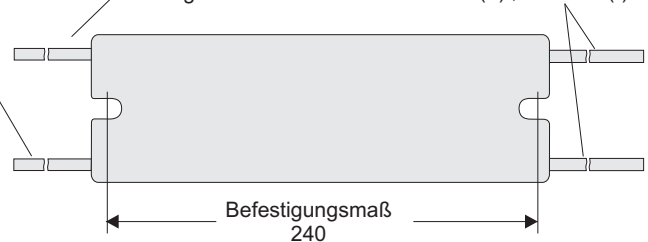
Gehäuseabmessungen



Steuerkabel:
H03VV-F, 2x0,75
Kennz. rot, schwarz
Länge: 1000 mm

Netzkabel:
H03VV-F, 3x0,75
Kennz. braun, blau
Länge: 1000 mm

Ausgangsleitungen:
H05VU-1,0 mm²
Länge: 500 mm
rot (+), schwarz (-)



Technische Änderungen vorbehalten. Stand: Nov. 2011 Der Inhalt ist urheberrechtlich geschützt. Quelle: www.hansen-led.de D350-300/11/2011