

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. 0,34 A

Sekundärdaten (Steuereingang offen):

C350/180 : 180 Volt (DC, max.), 350 mA (+/- 5 %)

Sicherungen:

1 A Schmelzsicherung, vergossen, nicht auswechselbar

Kurzschluss / Leerlauf:

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

Galvanische Trennung:

Eingang und Ausgang sind galvanisch getrennt.

Gewicht: 0,75 kg

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

Temperaturen:

Umgebungstemperaturbereich: -25 bis +65 °C

Gehäuse:

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

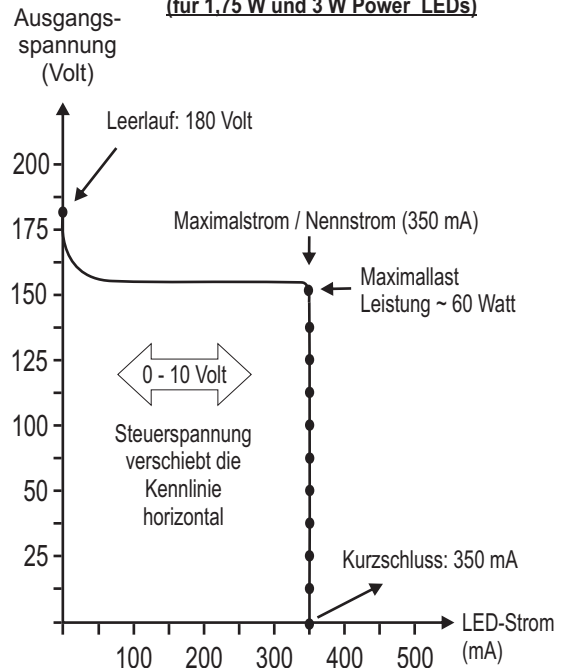
Schutzklasse: II

Schutzart: IP 67



Ausgangskennlinie für C350/180D

(für 1,75 W und 3 W Power LEDs)



Maximallast Power 1,75 W und 3 W LEDs:

- 1,75 W weiß, blau, grün : 45 LEDs
- 1,75 W rot, gelb, orange : 63 LEDs
- 3 W Citizen 3 W Modul : 14 LEDs

Die Leistung ergibt sich aus dem Betriebsstrom und der Betriebsspannung der LED. Bei 350 mA wird bei der 1,75 W LED max. eine Leistung von ca. 1,25 W und beim Citizen Modul von ca. 3 W erreicht.

Funktion des Steuereingangs:

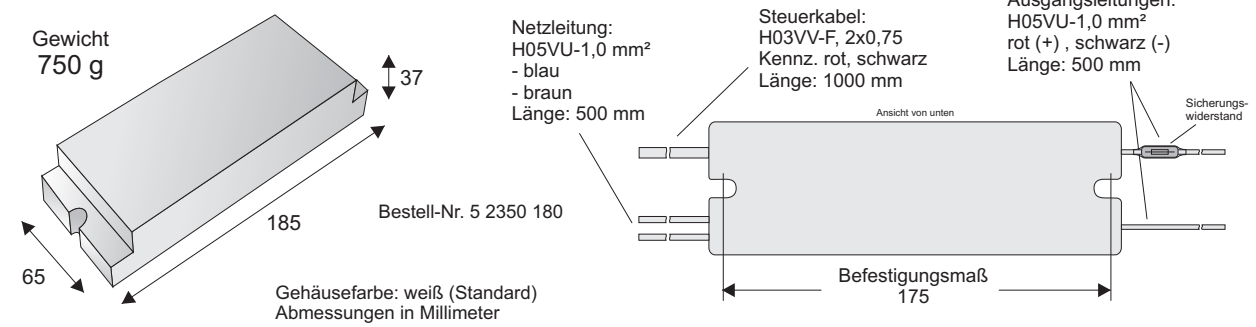
Steuerspannung: 0 - 10 Volt DC

- 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:



Technische Änderungen vorbehalten. Stand: Nov. 2011. Der Inhalt ist urheberrechtlich geschützt. Quelle: www.hansen-led.de C350-180D/11/2011