

Bauart:

Elektronischer Converter zum Betrieb von High-Power Leuchtdioden (für 1,75 W 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 (500 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):

C500/200 : 180 Volt (DC, max.), 500 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: 1,35 kg

Funktentstörung: 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

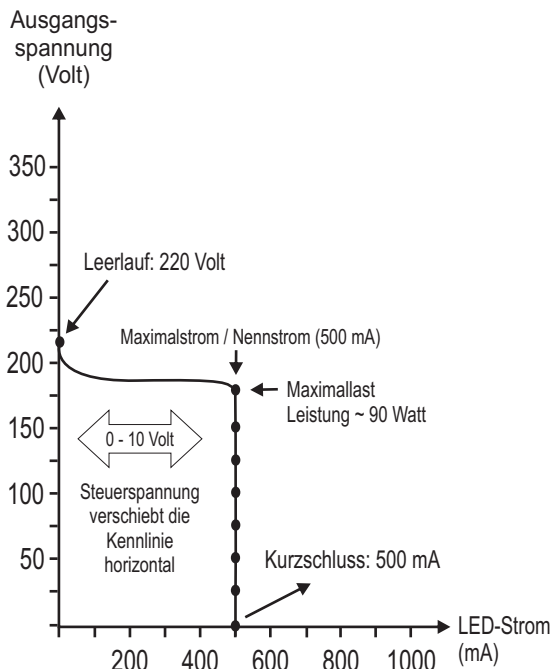
Schutzklasse: I

Schutzart: IP 67



Ausgangskennlinie für C500/200GTD

(für 1,75 W Power LEDs)



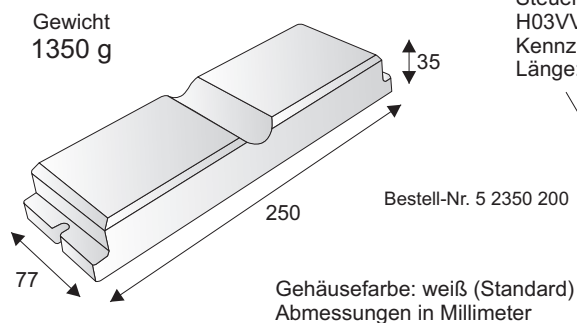
Maximallast High-Power LEDs (1.75 W LEDs):

- weiß, blau, grün : 50 LEDs
- rot, gelb, orange : 80 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

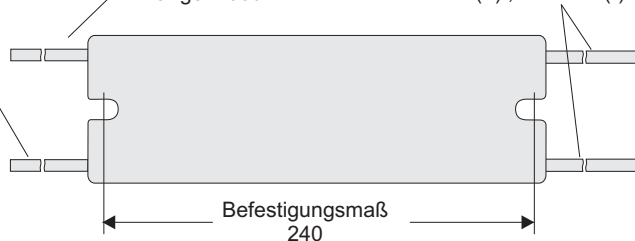
Gehäuseabmessungen



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 C500-200d/11/2011