

LED Converter, Typ C500/200GTD
Best. Nr. 5 2350 200

Datenblatt

Bauart:

Elektronischer Converter zum Betrieb von High-Power Leuchtdioden (für 1,75W LED's) in Reihenschaltung, dimmbar über einen Steuereingang (0 - 10 Volt).

Funktionsbeschreibung (Steuereingang offen):

- Die Eingangsspannung (z.B. 230V, 50Hz) wird gleichgerichtet und mit einem Kondensator geglättet.
- Eine zusätzliche Elektronik erzeugt einen konstanten Ausgangsstrom für die LED's.
- Der Ausgangsstrom ist voreingestellt (500mA DC).
- Die Ausgangsspannung stellt sich automatisch auf die jeweilige Last ein.

Steuereingang:

Galvanisch getrennter Steuereingang (0 - 10 Volt)

Primärdaten:

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

Sekundärdaten (Steuereingang offen):

C500/200 : 180 Volt (DC, max.), 500mA (+/- 5%)

Sicherungen:

1A 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

Funkentstörung: 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.

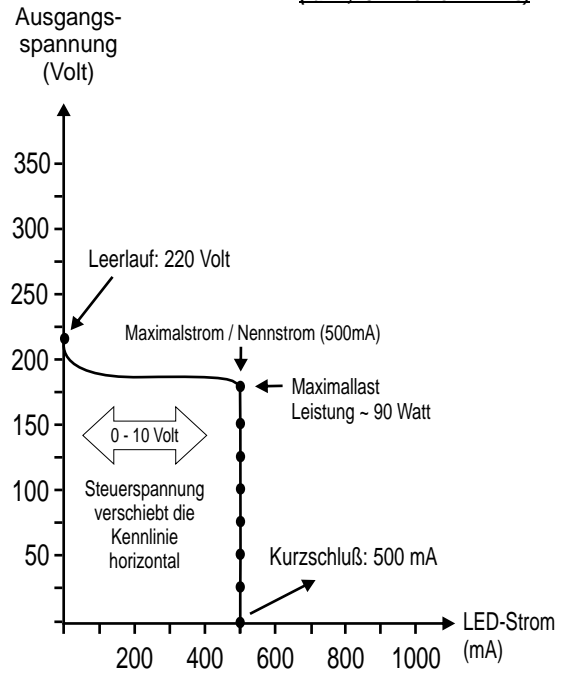
Schutzklasse: I

Schutzart: IP 65



Ausgangskennlinie für C500/200GTD

(für 1,75W Power LED's)



Maximallast High-Power LEDs (1,75W LED's):

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

Funktion des Steuereingangs:

Steuerspannung: 0 - 10 Volt DC

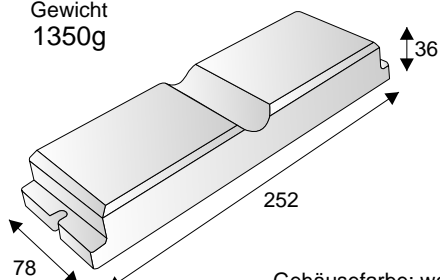
- 0 Volt: kein LED-Strom
- 5 Volt: ~ 50% LED-Strom
- 10 Volt: maximaler LED-Strom

Steuereingang offen: maximaler LED-Strom

Steuereingang kurzgeschlossen: kein LED-Strom

Gehäuseabmessungen

Gewicht
1350g



Gehäusefarbe: weiß (Standard)
Abmessungen in Millimeter

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

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

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

