

LED Converter Typ C50/300GT Typ C50/500GT

hansen

Bauart:

Elektronischer Converter zum Betrieb von Leuchtdioden (LEDs) in Reihenschaltung.

Funktionsbeschreibung:

- 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 (50 mA DC).
- Die Ausgangsspannung stellt sich automatisch auf die jeweilige Last ein.

Primärdaten:

C50/300GT: 230 Volt (+/-10 %), 50/60 Hz, max. 0,11 A
C50/500GT: 230 Volt (+/-10 %), 50/60 Hz, max. 0,17 A.

Sekundärdaten:

Typ C50/300GT: 315 Volt, 50 mA DC (+/-5 %)
Typ C50/500GT: 510 Volt, 50 mA DC (+/-5 %)

Sicherungen:

Primär: 1 A Schmelz-, vergossen, nicht auswechselbar
Sekundär: 250 mA Schmelz-, verg., nicht auswechselb.

Kurzschluss / Leerlauf:

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

Galvanische Trennung:

Eingang und Ausgang sind galvanisch getrennt.

Gewicht: C50/300GT: 0,22 kg
C50/500GT: 0,28 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

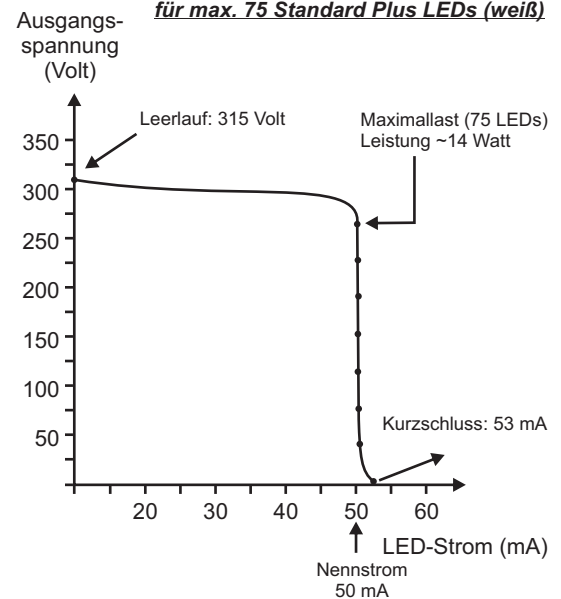
Schutzklasse: I

Schutzart: IP 67



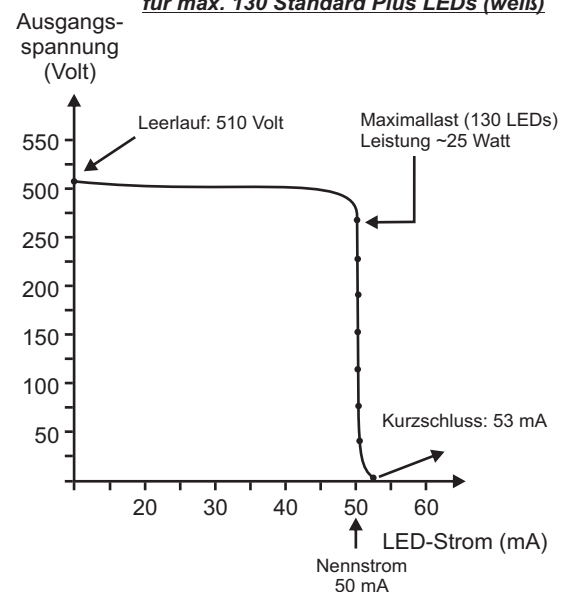
Ausgangskennlinie für C50/300GT

für max. 75 Standard Plus LEDs (weiß)



Ausgangskennlinie für C50/500GT

für max. 130 Standard Plus LEDs (weiß)



Gehäuseabmessungen



Technische Änderungen vorbehalten. Stand: Nov. 2011 Der Inhalt ist urheberrechtlich geschützt. Quelle: www.hansen-led.de C50-300/11/2011

hansen
technologie · elektronik · licht

Hansen Neon GmbH

Norderstr. 1 • 25855 Haselund • Tel. 04843 - 2009-0 • Fax 04843 - 2009-33
E-Mail: info@hansen-neon.de • www.hansen-neon.de