

Bauart:

Elektronischer Converter zum Betrieb von Leuchtdioden (LEDs) 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 LEDs.
- Der Ausgangsstrom ist voreingestellt (25 oder 40mA DC).
- Die Ausgangsspannung stellt sich automatisch auf die jeweilige Last ein.

Steuereingang:

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

Primärdaten:

230 Volt (+/-10%), 50/60Hz, max. 0,22A

Sekundärdaten (Steuereingang offen):

C 25/300D: 315 Volt (DC, max.), 25 mA (+/-5%)
C 40/300D: 315 Volt (DC, max.), 40 mA (+/-5%)

Sicherungen:

1A Schmelzsicherung, vergossen, nicht auswechselbar

Kurzschluss / Leerlauf:

Die Converter sind kurzschluss- und leerlauffest (keine Abschaltung)

Galvanische Trennung:

Eingang und Ausgang sind nicht galvanisch getrennt

Gewicht: 0,30 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.

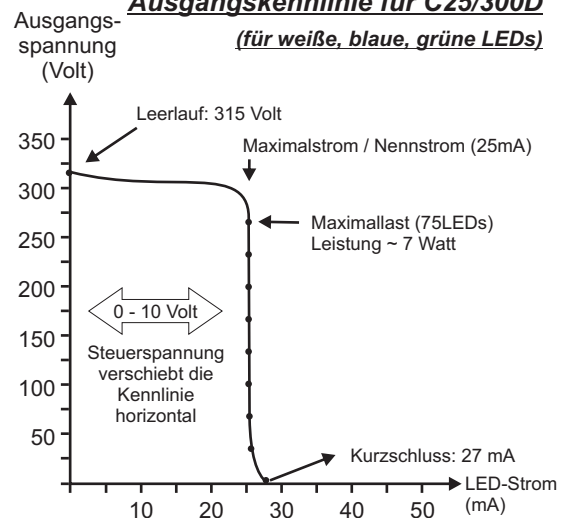
Schutzklasse: I

Schutzart: IP 65



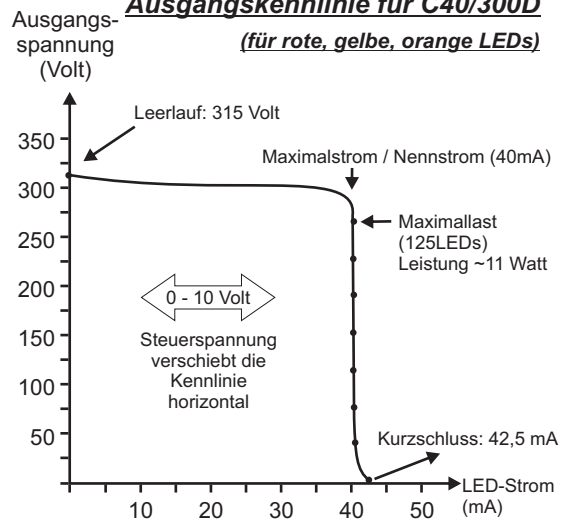
Ausgangskennlinie für C25/300D

(für weiße, blaue, grüne LEDs)



Ausgangskennlinie für C40/300D

(für rote, gelbe, orange LEDs)



Funktion des Steuereingang:

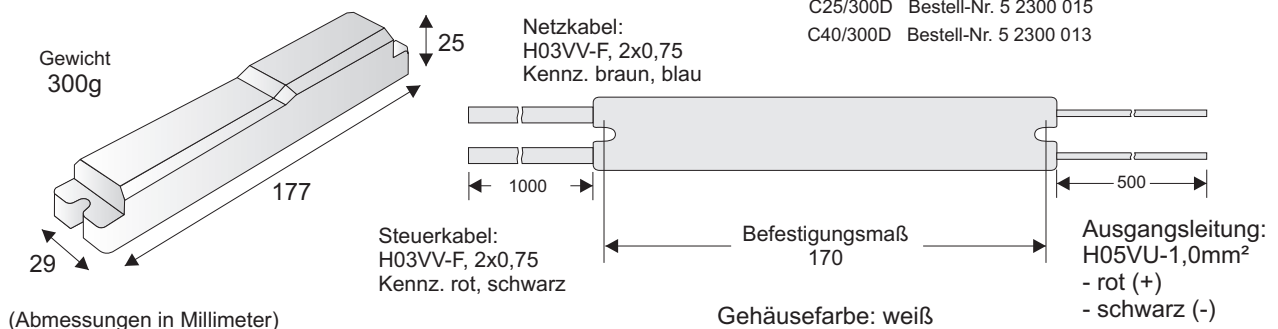
Steuerspannung: 0 - 10 Volt DC

- 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: Mai 2011 Der Inhalt ist urheberrechtlich geschützt. Quelle: www.hansen-led.de