

Bauart:

Elektronischer Converter zum Betrieb von Leuchtdioden (LEDs) in Reihenschaltung, dimmbar über einen Steuerungseingang (0 - 10 Volt).

Funktionsbeschreibung (Steuerungseingang 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 (100 mA DC)
- Die Ausgangsspannung stellt sich automatisch auf die jeweilige Last ein.

Steuerungseingang:

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

Primärdaten:

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

Sekundärdaten (Steuerungseingang offen):

C100/990 : 990 Volt (DC, max.), 100 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

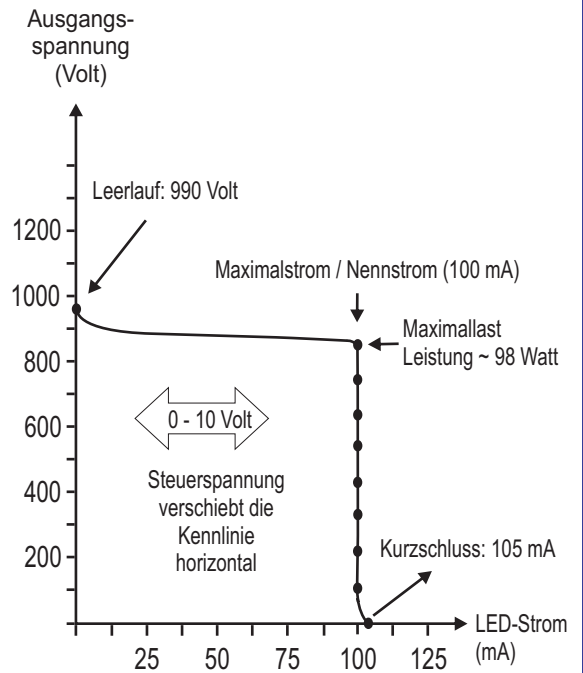
Schutzklasse: I

Schutzart: IP 67



Ausgangskennlinie für C100/990GTD

(Power LEDs)



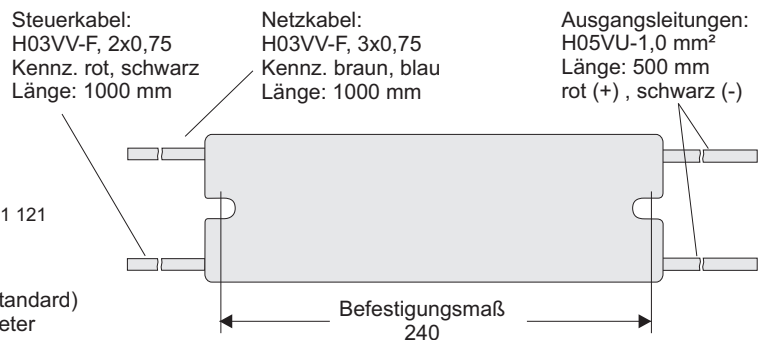
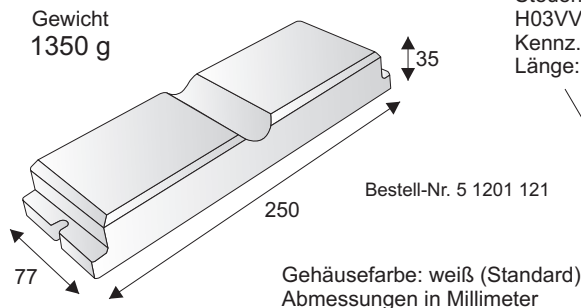
Maximallast 0,4 W Power LEDs:

- weiß, blau, grün : 280 LEDs
- rot : 430 LEDs

Funktion des Steuerungseingangs:

- Steuerspannung: 0 - 10 Volt DC
 - 0 Volt: kein LED-Strom
 - 5 Volt: ~ 50 % LED-Strom
 - 10 Volt: maximaler LED-Strom
- Steuerungseingang offen: maximaler LED-Strom
Steuerungseingang kurzgeschlossen: kein LED-Strom

Gehäuseabmessungen



Technische Änderungen vorbehalten. Stand: Nov. 2011 Der Inhalt ist urheberrechtlich geschützt. Quelle: www.hansen-led.de C100-990d/11/2011