

Bauart:

Elektronischer Converter zum Betrieb von Leuchtdioden (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. 0,34 A

Sekundärdaten (Steuereingang offen):

C500/120 : 125 Volt (DC, max.), 500 mA (+/- 5 %)

Sicherungen:

1 A Schmelzsicherung, vergossen, nicht auswechselbar

Kurzschluss / Leerlauf:

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

Galvanische Trennung:

Eingang und Ausgang sind galvanisch getrennt.

Gewicht: 0,75 kg

Funkentstörung: 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

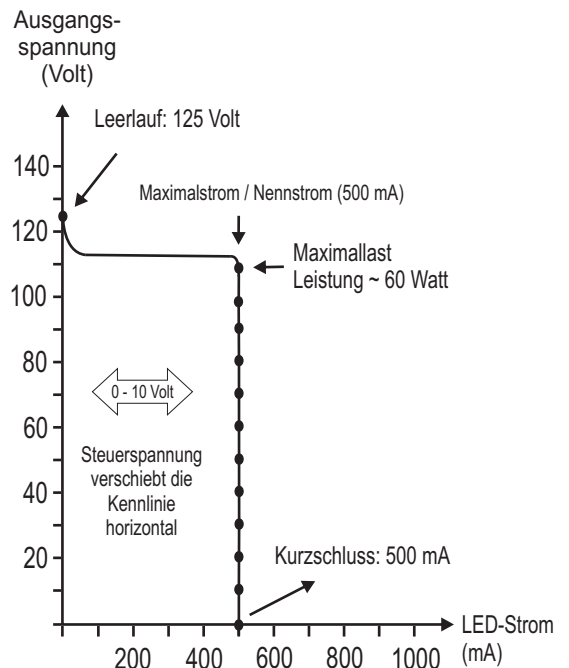
Schutzklasse: II

Schutzart: IP 67



Ausgangskennlinie für C500/120D

(für 1,75 W Power LEDs)



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

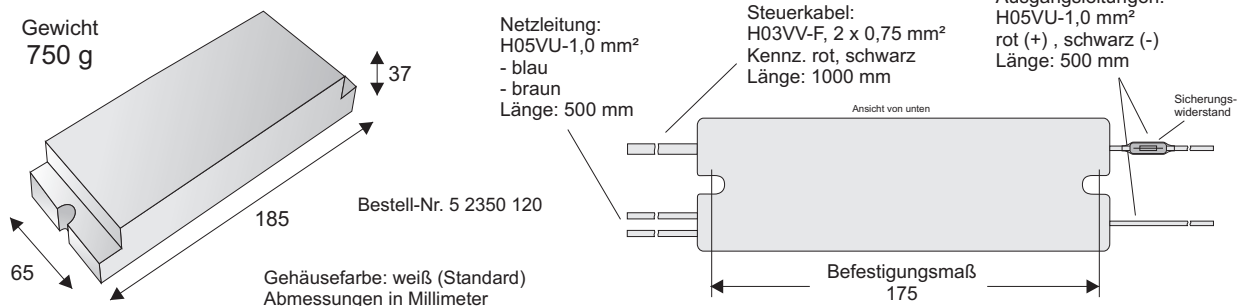
- 1,75 W weiß, blau, grün : 30 LEDs
- 1,75 W rot, gelb, orange : 42 LEDs

Die Leistung ergibt sich aus dem Betriebsstrom und der Betriebsspannung der LED. Bei 500 mA wird max. eine Leistung von ca. 1,75 W erreicht.

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:



Technische Änderungen vorbehalten. Stand: Nov. 2011 Der Inhalt ist urheberrechtlich geschützt. Quelle: www.hansen-led.de C500-120d/11/2011