

# LED Converter Typ C350/45

**hansen**

## **Bauart:**

Elektronischer Converter zum Betrieb von High-Power LEDs (Leuchtdioden) 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 (350 mA DC).
- Die Ausgangsspannung stellt sich automatisch auf die jeweilige Last ein.

## **Primärdaten:**

230 Volt (+/-10 %), 50/60 Hz, max. 0,1 A

## **Sekundärdaten :**

C350/45 : 35 Volt (DC, max.), 350 mA (+10 % / - 5 %)

## **Sicherungen:**

1 A Schmelzsicherung, vergossen, nicht auswechselbar

## **Kurzschluss / Leerlauf:**

Der Converter ist kurzschluss- und leerlauffest (keine Abschaltung).

## **Galvanische Trennung:**

Eingang und Ausgang sind galvanisch getrennt.

## **Gewicht:** 210 g

## **Funktentstörung:** nach VDE 0875, Teil 2A1 (EN 55015)

## **Temperaturen:**

Umgebungstemperaturbereich: -25 bis +65 °C

## **Gehäuse:**

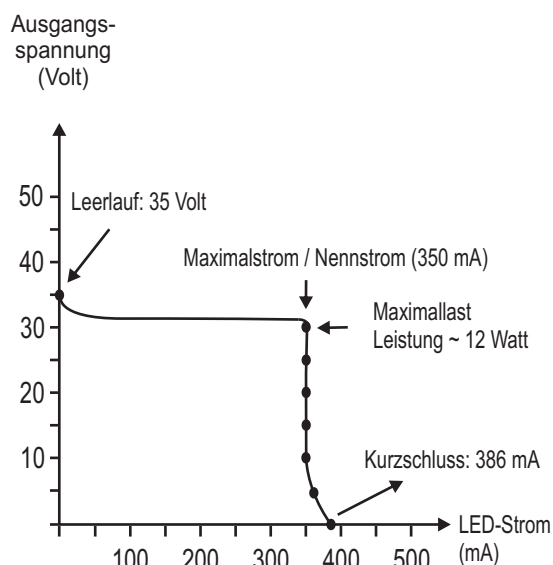
Gehäuseschale aus Hart-PVC,  
Brandschutzklasse B1  
Standardfarbe: weiß  
Vergussmasse (schwarz) aus Polyuretan

## **Schutzklasse:** I

## **Schutzart:** IP 67



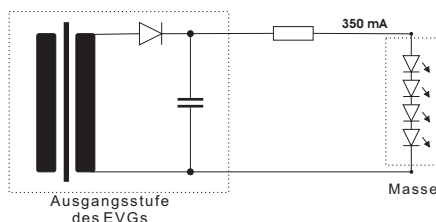
## **Ausgangskennlinie für C350/45 (für High-Power LEDs)**



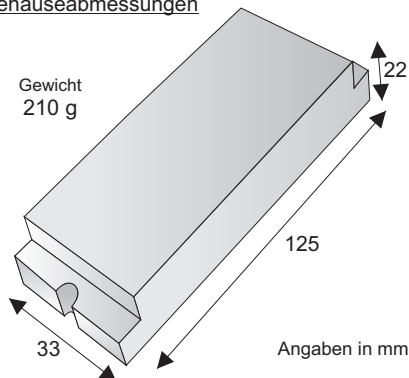
## **Maximallast High-Power LEDs:**

- 1 W weiß, blau, grün: 9 LEDs
- 1 W rot, gelb, orange: 15 LEDs
- 3 W Citizen Modul : 3 LEDs

## **typische Ausgangsbeschaltung des EVG**



## **Gehäuseabmessungen**



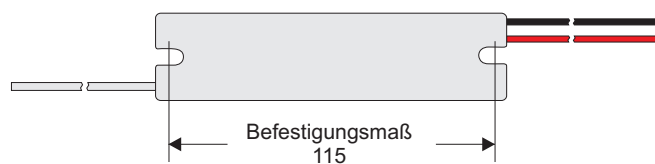
Bestell.-Nr. 5 2350 301

Netzkabel:  
H03VV-F, 2x0,75

← 1000 →

Ausgangsleitung:  
H05VU-1,0 mm<sup>2</sup>  
Länge: 500 mm  
- rot (+)  
- schwarz (-)

← 500 →



Technische Änderungen vorbehalten. Stand: Nov. 2011 Der Inhalt ist urheberrechtlich geschützt. Quelle: www.hansen-led.de C350-45/11/2011