

# LED Converter Typ C50/990

**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:**

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

## **Sekundärdaten:**

max 990 Volt, 50 mA DC (+/-5 %)

## **Sicherungen:**

Primär: 1 A Schmelz-, vergossen, nicht auswechselbar  
Sekundär: 0,2 A Schmelz-, vergossen, nicht auswechselbar.

## **Kurzschluss / Leerlauf:**

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

## **Galvanische Trennung:**

Eingang und Ausgang sind galvanisch getrennt.

**Gewicht:** 0,65 kg

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

## **Temperaturen:**

Umgebungstemperaturbereich: -25 °C bis +65 °C

## **Gehäuse:**

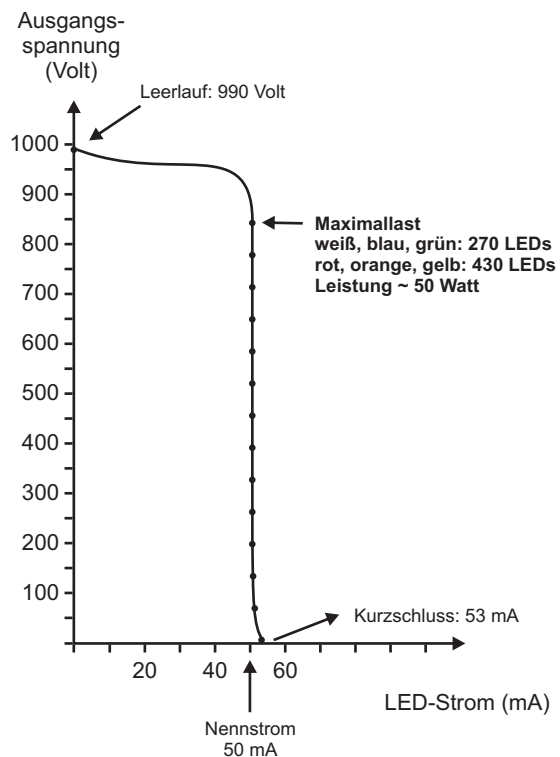
Gehäuseschale aus Hart-PVC,  
Brandschutzklasse B1  
Standardfarbe: weiß  
Vergussmasse (schwarz) aus Polyuretan

**Schutzklasse:** I

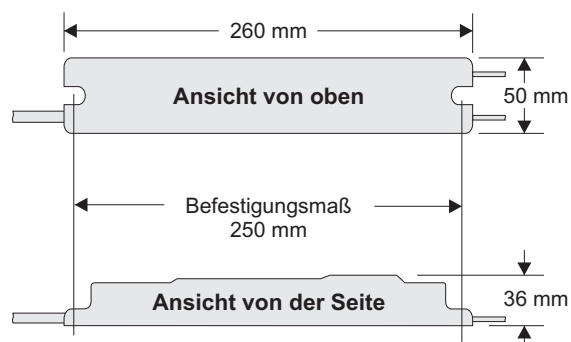
**Schutzart:** IP 67



## **Ausgangskennlinie für C50/990 für Standard und Standard Plus LEDs**



## **Gehäuseabmessungen**



Bestell-Nr. 5 2590 050

Netzleitung:  
H03VV-F,  
3x0,75 mm<sup>2</sup>  
Länge: 1000 mm



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

Technische Änderungen vorbehalten. Stand: Nov. 2011 Der Inhalt ist urheberrechtlich geschützt. Quelle: [www.hansen-led.de](http://www.hansen-led.de) C50-990/11/2011