

# LED Converter Typ C500/2x24

**hansen**

## **Bauart:**

Elektronischer Converter zum Betrieb von High-Power Leuchtdioden (für 1,75W LEDs) in Reihenschaltung.

## **Funktionsbeschreibung :**

- 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 (2 x 500mA DC).
- Die Ausgangsspannung stellt sich automatisch auf die jeweilige Last ein.

## **Primärdaten:**

230 Volt (+/-10%), 50/60Hz, max. 0,15A

## **Sekundärdaten :**

C500/2x24 : 2x24 Volt (DC, max.), 500mA (+/- 5%)

## **Sicherungen:**

1A Schmelzsicherung, vergossen, nicht auswechselbar

## **Kurzschluß / Leerlauf:**

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

## **Galvanische Trennung:**

Eingang und Ausgang sind galvanisch getrennt

**Gewicht:** 520g

**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.

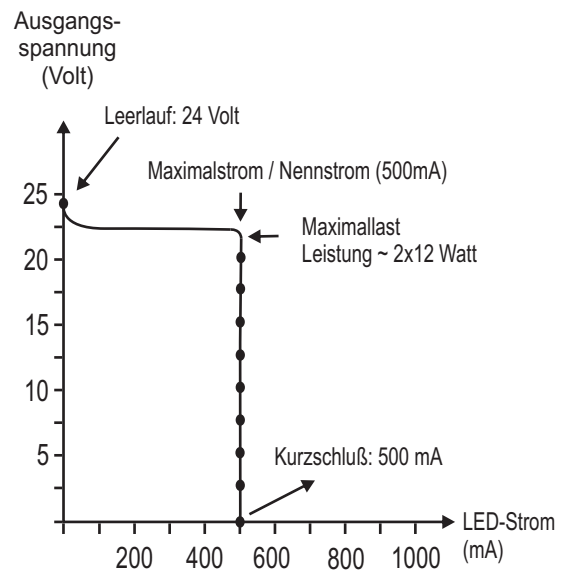
**Schutzklasse:** I

**Schutzart:** IP 65



## **Ausgangskennlinie für C500/2x24**

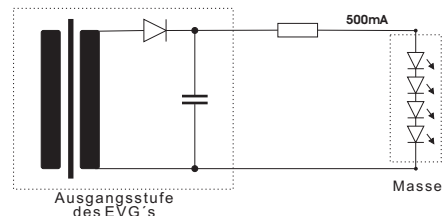
(für 1,75W LEDs)



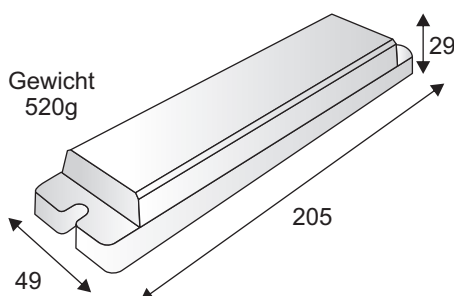
## **Maximallast High-Power LEDs (1,75W LEDs):**

weiß, blau , grün : 2 x 6 LEDs  
rot , grün , orange : 2 x10 LEDs

## **typische Ausgangsbeschaltung des EVG**



## **Gehäuseabmessungen**



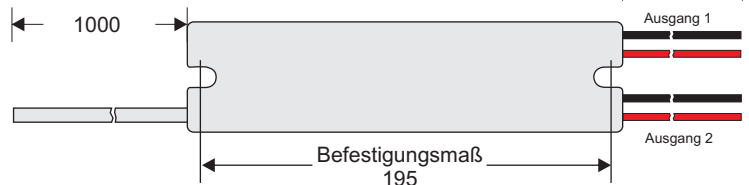
Best. Nr. 5 2500 224

Netzkabel:  
H03VV-F, 3x0,75

1000

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

500



Technische Änderungen vorbehalten. Stand: Juni 2009. Der Inhalt ist urheberrechtlich geschützt. Quelle: www.hansen-led.de

C5-2x24/06/2009