

4 W LED  
Power CC

# 4 Watt LED Power

LED miniatur-power-modul constant current



HN-POWER

## Besondere Merkmale Features

Miniaturschaltnetzteil Konstantstromausgang Für Unterputzdosen geeignet Verschraubbar Überlast- und kurzschlußfest Doppelte Isolation Hocheffizient	Ultra compact switching powersupply Constant current output Fits wall mounting box Screw mounting possible Overload, short circuit protection Double insulation High efficiency
---	---

## Anwendung Application

LED Beleuchtung LED-Spots LED-Stripes	LED lightning LED spots LED stripes
---	---

## Technische Daten Specification

(bei 25°C Umgebungstemperatur) at 25 °C ambient temperature

## Eingangsdaten Input Specifications

Eingangsspannung	Input voltages	90...264 VAC
Eingangsfrequenz	Input frequency	47...63 Hz
Netzausfallüberbrückung	Hold-up time, nom.conditions	16 ms@115VAC
Einschaltstromstoß	Inrush current	<15A/115V, <30A/230V
Leerlaufaufnahme	No load power	< 0,3 Watt (ErP2 compliant)

## Ausgangsdaten Output Specifications

Leistung	Power	4 Watt
Wirkungsgrad	Efficiency	min. 70%
Schaltfrequenz	Switching frequency	typ. 70 kHz
Regelabweichung	Regulation	
Hauptausgang	main output	<1%
Ausregelzeit ±2%	Recovery time ±2%	max. 1 ms
Restwelligkeit	Ripple and noise	1500mV max.

## Allgemeine Daten General Specifications

Betriebstemperatur	Operating temperature	0°C...+40°C
Lagertemperatur	Storage temperature	-25°C...+85°C
Luffeuchte	Humidity	5%~95% RH
Isolation	Dielectric Withstand (Hipot)	3000 VAC 1min inp.<->outp.
Leckstrom	Leakage current	0,25mA max @ 240VAC
Kurzschlussfestigkeit	Shortcircuit protection	Continuous, auto restart
MTBF	MTB	50.000 hrs
EMV	EMC	EN55015, EN 61000-3-2 Class C EN61000-4-2,4-3,4-4,4-5,4-6,4-11
Zulassungsbestimmungen	Safety requirements	CE EN61347-1

# 4 Watt LED Power

## LED miniatur-power-modul constant current

# 4 W LED Power CC

### Bestell-Information / Order Information

Modell	Ausgangstrom Output current	Spannung/Voltage		Leistung Power
		Min.	Max.	
HNP-LED04-CC700	700mA	2.5 V	5.8 V	4 Watt

Ausgang : rot= LED plus , schwarz= LED minus  
Output : red= LED positive , black= LED negative

#### Vermerk

- 1-Installation muss gem. der jeweiligen Sicherheitsbestimmungen durchgeführt werden
- 2-Eine falsche Ausgangsspannung oder Ausgangspolarität kann Ihre Geräte beschädigen

#### Remarks

- 1-Installation must meet the relevant safety requirements
- 2-Wrong selection of output-voltage or polarity may damage your application

### MEMO:

### Mechanik

### Mechanical

BxHxT	WxHxL	58,8 × 23,1 × 31 mm
Gewicht	Weight	33,5 g

