

24 W  
AC/DC LED  
ADAPTER

# 24 Watt LED Power

HNP24 LED-Steckernetzteil-Serie



HNP-POWER

## Besondere Merkmale Features

Steckerschaltnetzteil	Plug in switching adaptor
LED-Zulassung	LED safety approval
Doppelte Isolation	Double insulated
Kompakter Aufbau	Small low profile package
Überlast- und kurzschlußfest	Overload, short circuit protection
Minimalster Leerlaufverlust	Lowest standby power consumption
EU CoC V5 tier 2 / EnergyStar DOE VI	EU CoC V5 tier 2/ EnergyStar DOE VI

## Anwendung Application

LED Beleuchtung	LED lightning
LED-Spots	LED spots
LED-Stripes	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
Eingangsstrom	Input current	Max. 800 mA
Netzausfallüberbrückung	Hold-up time, nom.conditions	20ms@230VAC
Einschaltstromstoß	Inrush current	<60A/230VAC
Leerlaufverlust	No load power consumption	max. 0.1 Watt

## Ausgangsdaten Output Specifications

Leistung	Power	24 Watt
Wirkungsgrad	Efficiency	Min. 86,2%
Ausregelzeit ±2%	Recovery time ±2%	max. 1 ms
Restwelligkeit	Ripple and noise	typ. 200mV pp

## Allgemeine Daten General Specifications

Betriebstemperatur	Operating temperature	-10°C...+40°C
Lagertemperatur	Storage temperature	-20°C...+70°C
Luftfeuchte	Humidity	10...90%RH
Isolation	Dielectric Withstand (Hipot)	3000VAC 1min inp.<->outp.
Leckstrom	Leackage current	0.25mA max.@240 VAC
Überstromschutz	Overcurrent protection	continuous, auto restart
Überspannungsschutz	Overvoltage protection	typ. 120 %, Zener diode clamping
Zulassungsbestimmungen	Safety requirements	EN61347-2-13:2014
		IEC61347-2-13:2014/AMD:2016 with EN61347-1:2015
EMV	EMC	EN 55015:2013+A1:2015; EN 61547:2009
		EN 61000-3-2:2014 ;EN 61000-3-3:2013
ErP / RoHS	Erp / RoHS	EN50563:2011; EN50581:2012

# 24 Watt LED Power

## HNP24 LED-Steckernetzteil-Serie

# 24 W AC/DC LED ADAPTER

### Bestell-Information / Order Information

Modell	Ausgang Output	Last/Load	
		Min.	Max.
HNP-LED24EU-120L6 12 V		0.0 A	2.0 A
HNP-LED24EU-240L6 24 V		0.0 A	1.0 A

Andere Spannungen (9...36VDC) / DC-Stecker auf Anfrage -  
Other voltages (9...36VDC) / DC-connectors on request

#### Vermerk

1- Gehäusefarbe Weiss ist Standard, andere Farben auf Anfrage

1-White case color standard, other colors option on request.

### MEMO:

### Mechanik

### Mechanical

L×B×H	L×W×H	69.3 × 41.4 × 65 mm
Gewicht	Weight	105 g
DC-Stecker	DC-connector	2.1 x 5.5 x 10 mm , inside positive, outside negative
DC-Kabel	DC-cable	Coaxial L=1500mm , UL2468 20# (E315619/E341894/E336582)

### PIN-Belegung und Zeichnung / Pin Assignments & Drawing

