

## Merkmale des Netzteils:

- Ausgangsleistung 1 A/12 V DC<sup>\*</sup>
- universeller Wechselstrom-Eingangsbereich ~100 – 240 V
- hoher Wirkungsgrad 84 %
- Optische LED-Signalisierung
- Standby-Leistung <0,1 W
- Effizienzklasse: VI
- Schutzvorrichtungen:
  - SCP-Kurzschlusschutz
  - Überspannungsschutz (AC-Eingang)
  - Überlastschutz (OLP)
- Garantie von – 2 Jahre

## 1. Technische Beschreibung.

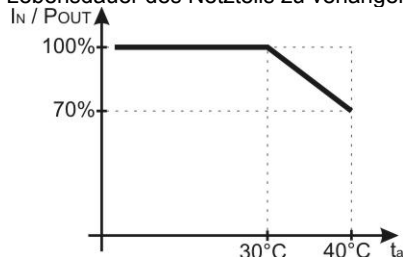
### 1.3. Allgemeine Beschreibung.

Das stabilisierte Gleichstromnetzteil ist für die Versorgung von CCTV-Kameras vorgesehen, die eine stabilisierte Spannung von **12 V DC** benötigen. Das Gerät verfügt über ein Kabel mit einem DC5.5/2.1-Stecker. Bei Anschluss an Sicherungsböcke der Familie LB4/xx/xx oder LB8/xx/xx kann das Netzteil mehrere Kameras (max. 4 oder 8) versorgen. Das Gerät ist gegen Kurzschluss und Überlast geschützt.

### 1.2. Technische Parameter.

Versorgungsspannung	~100 – 240 V; 50/60 Hz
Stromaufnahme	0,3 A
Leistungsaufnahme	max. 12 W
Wirkungsgrad (durchschnittlich)	84
Wirkungsgrad (10 % Last)	79
Ausgangsspannung	12 V DC
Ausgangsstrom t <sub>AMB</sub> <30 °C	1 A – siehe Grafik 1.
Ausgangsstrom t <sub>AMB</sub> =40 °C	0,7 A – siehe Grafik 1.
Welligkeitsspannung	100 mV p-p max.
Kurzschlusschutz SCP	elektronisch, automatische Rückstellung
Überlastschutz OLP	105–150 % der Stromversorgung, automatische Wiederherstellung
Optische Signalisierung	LED – Vorhandensein von Gleichspannung
Betriebsbedingungen	Temperatur 0 °C – 40 °C relative Luftfeuchtigkeit 20 %...90 %, ohne Kondensation
Abmessungen (LxBxH)	64 x 36 (52) x 27 [mm]
Netto-/Bruttogewicht	0,12 / 0,15 [kg]
Schutzklasse EN 62368-1	II (zweite)
Länge des Gleichstromkabels	1,45 m + Stecker DC5,5/2,1 Buchse
Länge des Wechselstromkabels	1,15 m + Netzstecker
Lagertemperatur	-20 °C bis +60 °C

\* Um die Lebensdauer des Netzteils zu verlängern, wird eine Laststromstärke von 0,7 A empfohlen.



Grafik 1.  
Zusammenhang zwischen Ausgangsstrom und Umgebungstemperatur (momentane Last).

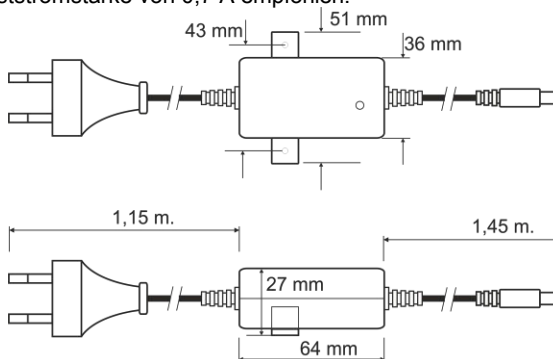


Abb. 1. Abmessungen des Netzteils.

\* Siehe Grafik 1

### 1.3. Zubehör.

Für Netzteile sind Zubehörteile erhältlich – Sicherungsblöcke und Kabeladapter. Weitere Informationen finden Sie unter [www.pulsar.pl](http://www.pulsar.pl).

## 2. Installation.

### 2.1. Anforderungen.

Das Netzteil muss von einem qualifizierten Installateur mit den entsprechenden Genehmigungen und Lizenzen (die für das jeweilige Land gelten und erforderlich sind) an eine Netzspannung von ~230 V angeschlossen werden. Das Gerät sollte in geschlossenen Räumen mit normaler relativer Luftfeuchtigkeit (RH=90 % maximal, ohne Kondensation) und einer Temperatur von 0 °C bis +40 °C installiert werden.

Das Netzteil muss in einem geschlossenen Gehäuse (Schrank, Endgerät) montiert werden. Um die LVD- und EMV-Anforderungen zu erfüllen, müssen die Vorschriften für Netzteile, Gehäuse und Abschirmung entsprechend der Anwendung beachtet werden.

### 2.2. Installationsverfahren.

1. Verbinden Sie den Gleichstromausgang mit der/den Last(en).
2. Schließen Sie das Netzteil an das 230-V-Stromnetz an. Das Netzteil muss so installiert werden, dass der Luftstrom um das Netzteil herum aufrechterhalten bleibt.
3. Nach Durchführung der Tests und der Funktionskontrolle ist das Gehäuse (Schrank) zu schließen usw.

### 3. Wartung.

Alle Wartungsarbeiten können nach Trennung der Stromversorgung vom Stromnetz durchgeführt werden. Die Stromversorgung erfordert keine besonderen Wartungsmaßnahmen, bei starker Staubbelastung sollte sie jedoch mit Druckluft gereinigt werden.



#### WEEE-KENNZEICHNUNG

Elektro- und Elektronikaltgeräte dürfen nicht mit dem normalen Hausmüll entsorgt werden. Gemäß der WEEE-Richtlinie der Europäischen Union müssen Elektro- und Elektronikaltgeräte getrennt vom normalen Hausmüll entsorgt werden.

#### Pulsar sp. j.

Siedlec 150,  
32-744 Łapczyca, Polen  
Tel. (+48) 14-610-19-45  
E-Mail: [sales@pulsar.pl](mailto:sales@pulsar.pl) <http://www.pulsar.pl>



This document has been automatically translated. The translation may contain errors or inaccuracies. In case of doubt, please refer to the original version of document or contact us.