

**Merkmale:**

- Stromausgang 1 A/12 V DC\*
- universeller Versorgungsspannungsbereich ~100 - 240 V
- hoher Wirkungsgrad 86%
- Standby-Leistung <0,1 W
- Wirkungsgradklasse: VI
- IP 67-Gehäuse
- Schutzvorrichtungen:
  - Kurzschlusschutz SCP
  - Überspannungsschutz (AC-Eingang)
  - Überlastschutz OLP
- Garantie - 2 Jahre ab Produktionsdatum

**1. Technische Beschreibung.**
**1.1. Allgemeine Beschreibung.**

Das Netzteil ist für die ~230-V-Netzversorgung von CCTV-Kameras vorgesehen, die eine stabilisierte Spannung von **12 V DC** benötigen.

Das Gerät ist gegen Kurzschluss, Überlast und Überspannung geschützt.

**1.2. Spezifikationen.**

Versorgungsspannung	~100 - 240 V; 50/60 Hz
Stromaufnahme	0,3 A
Leistung der Versorgung	12 W max.
Wirkungsgrad (durchschnittlich)	86%
Wirkungsgrad (10% Last)	81%
Ausgangsspannung	12 V DC
<b>Ausgangsstrom <math>t_{AMB} &lt; 30^{\circ}\text{C}</math></b>	<b>1 A momentaner Strom - siehe Tabelle 1.</b>
<b>Ausgangsstrom <math>t_{AMB} = 40^{\circ}\text{C}</math></b>	<b>0,7 A - siehe Tabelle 1.</b>
Restwelligkeitsspannung	100 mV p-p max.
Kurzschlusschutz SCP	elektronisch, automatische Wiederherstellung
Überlastschutz OLP	105-150% der Versorgungsspannung, automatische Wiederherstellung
IP-Schutzklasse	SCHUTZART IP67
Betriebsbedingungen	Temperatur: $0^{\circ}\text{C} - 40^{(0)}\text{C}$ , relative Luftfeuchtigkeit 20%...90%, ohne Kondensation
Abmessungen (LxBxH)	50 x 48 x 25 [mm]
Netto-/Bruttogewicht	0,09 / 0,125 [kg]
Schutzklasse EN 62368-1	II (zweite)
Länge des DC-Kabels	0,5 m+ Stecker DC5,5/2,1 Buchse
Länge des AC-Kabels	0,3 m
Lagertemperatur	-20°C...+60°C

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

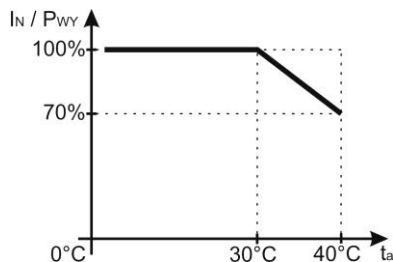


Tabelle 1.  
Verhältnis zwischen Ausgangsstrom und Umgebungstemperatur (Momentanlast).

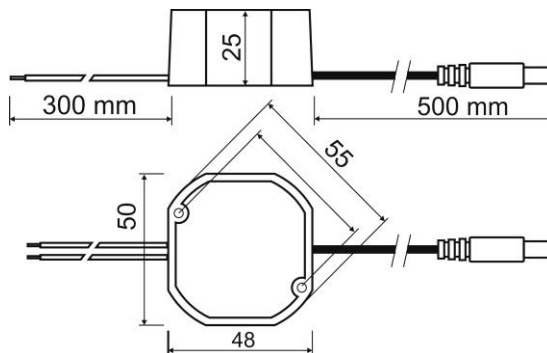


Abb.1. Mechanische Ansicht und Abmessungen des Netzteils.

\* Siehe Tabelle 1

### 1.3. Zubehör.

Verfügbares Zubehör für die Netzteile sind: Sicherungsblöcke und Kabeladapter. Für weitere Informationen besuchen Sie bitte [www.pulsar.pl](http://www.pulsar.pl)

## 2. Einbau.

### 2.1. Anforderungen.

Das Netzgerät muss von einem qualifizierten Installateur mit den entsprechenden Genehmigungen und Lizenzen (die für ein bestimmtes Land gelten und erforderlich sind) mit einer ~230-V-Netzversorgung installiert werden. Das Gerät sollte in geschlossenen Räumen mit normaler relativer Luftfeuchtigkeit (RH=90% maximal, ohne Kondensation) und Temperaturen von 0°C bis +40°C installiert werden.

Das Gerät sollte in einem Metallgehäuse (Schrank, vorgesehenes Gerät) installiert werden. Um die LVD- und EMV-Anforderungen zu erfüllen, sollten die Regeln bezüglich: Versorgung, Entwicklung und Abschirmung - entsprechend der Anwendung - befolgt werden.

### 2.2. Installationsverfahren.

1. Montieren Sie die Stromversorgung im Inneren des Gehäuses oder eines anderen Geräts.
2. Schließen Sie die Gleichstromkabel an die Last oder an die Klemmleiste an.
3. Schließen Sie das Netzteil an das Wechselstromnetz an.
4. Nachdem die Tests und die Betriebskontrolle durchgeführt wurden, schließen Sie den Installationskasten, das Gehäuse usw. und schalten Sie die Stromversorgung ein.

## 3. Wartung.

Alle Wartungsarbeiten können nach dem Trennen des Netzteils vom Stromnetz durchgeführt werden. Das Netzgerät erfordert keine besonderen Wartungsmaßnahmen, sollte jedoch bei starkem Staubanfall mit Druckluft gereinigt werden.



#### WEEE-ETIKETT

Elektrische und elektronische Altgeräte dürfen nicht mit dem normalen Hausmüll entsorgt werden. Gemäß der WEEE-Richtlinie der Europäischen Union müssen Elektro- und Elektronik-Altgeräte getrennt vom normalen Haushaltsmüll 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.