

Eigenschaften:

- Ausgangsleistung 2 A/12 V DC*
- universeller Versorgungsspannungsbereich ~220 – 240 V
- Wirkungsgrad 88 %
- Standby-Leistung <0,1 W
- Effizienzklasse: VI
- Gehäuse nach IP 67
- Schutzvorrichtungen:
 - Kurzschlusschutz SCP
 - Überspannungsschutz (AC-Eingang)
 - Überlastschutz OLP
- Garantie: 2 Jahre

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, Überlastung und Überspannung geschützt.

1.2. Technische Daten.

Versorgungsspannung	~220 – 240 V; 50/60 Hz
Stromaufnahme	0,4 A
Nennleistung	max. 24 W
Wirkungsgrad (durchschnittlich)	88 %
Wirkungsgrad (10 % Last)	82 %
Ausgangsspannung	12 V DC
Ausgangsstrom $t_{AMB} < 30^{\circ}C$	2 A Spitzenstrom – siehe Tabelle 1.
Ausgangsstrom $t_{AMB} = 40^{\circ}C$	1,4 A – siehe Tabelle 1.
Brummspannung	100 mV p-p max.
Kurzschlusschutz SCP	elektronisch, automatische Rückstellung
Überlastschutz OLP	150 – 200 % der Nennleistung, automatische Rückstellung
Schutzart IP	IP67
Betriebsbedingungen	Temperatur: $0^{\circ}C - 40^{\circ}C$, relative Luftfeuchtigkeit 20 %...90 %, ohne Kondensation
Abmessungen (LxBxH)	50 x 49 x 27 [mm]
Netto-/Bruttogewicht	0,09 / 0,125 [kg]
Schutzklasse EN 62368-1	II (zweite)
Länge des Gleichstromkabels	0,5 m + Stecker DC5,5/2,1 Buchse
Länge des Wechselstromkabels	0,3 m
Lagertemperatur	$-20^{\circ}C$ bis $+60^{\circ}C$

* Um die Lebensdauer des Netzteils zu verlängern, wird ein Laststrom von 1,4 A empfohlen.

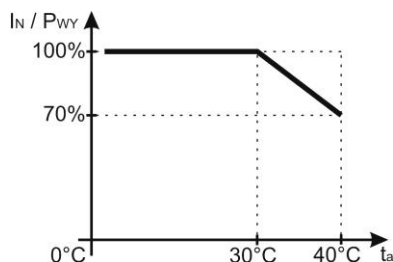


Diagramm 1.
Zusammenhang zwischen Ausgangsstrom und Umgebungstemperatur (momentane Last).

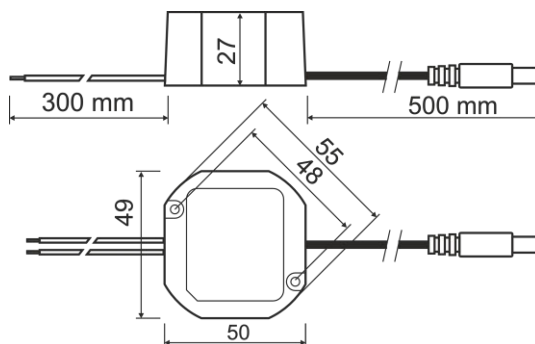


Abb. 1. Mechanische Ansicht und Abmessungen des Netzteils.

* Siehe Tabelle 1

1.3. Zubehör.

Als Zubehör für die Netzteile sind erhältlich: Sicherungsblöcke und Kabeladapter. Weitere Informationen finden Sie unter 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 ~230-V-Netzversorgung angeschlossen werden. Das Gerät sollte in geschlossenen Räumen mit normaler relativer Luftfeuchtigkeit (RH = maximal 90 %, ohne Kondensation) und einer Temperatur von 0 °C bis +40 °C montiert werden

Das Gerät sollte in einem metallischen Gehäuse (Schrank, vorgesehenes Gerät) installiert werden. Um die LVD- und EMV-Anforderungen zu erfüllen, sind die Vorschriften bezüglich Versorgung, Ausführung und Abschirmung entsprechend der Anwendung zu beachten.

2.2. Installationsverfahren.

1. Setzen Sie das Netzteil in den Kasten oder ein anderes Gerät ein.
2. Schließen Sie die Gleichstromkabel an die Last oder an den Klemmenblock an.
3. Schließen Sie das Netzteil an das Wechselstromnetz an.
4. Schließen Sie nach Durchführung der Tests und der Funktionskontrolle den Installationskasten, das Gehäuse usw. und schalten Sie die Stromversorgung ein.

3. Wartung.

Alle Wartungsarbeiten dürfen erst nach Trennung des Netzteils vom Stromnetz durchgeführt werden. Das Netzteil erfordert keine besonderen Wartungsmaßnahmen; bei starker Verschmutzung sollte es 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 <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.