



Cechy zasilacza:

- wyjście zasilania 2A /12 V DC
- uniwersalny zakres napięcia zasilania~ 100 - 240 V
- wysoka sprawność 87%
- moc stand by <0,1 W
- VI klasa energetyczna
- zabezpieczenia:
 - przeciwzwarciowe SCP
 - przepięciowe (wejście AC)
 - przeciążeniowe OLP
 - gwarancja - 2 lata od daty produkcji

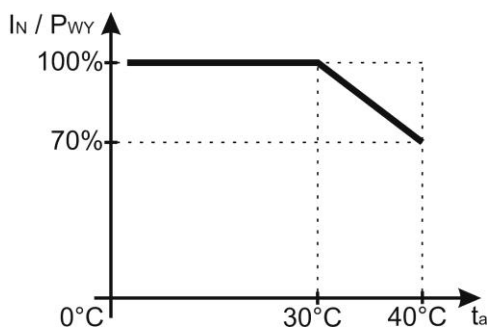
1. Opis techniczny.

1.1. Opis ogólny.

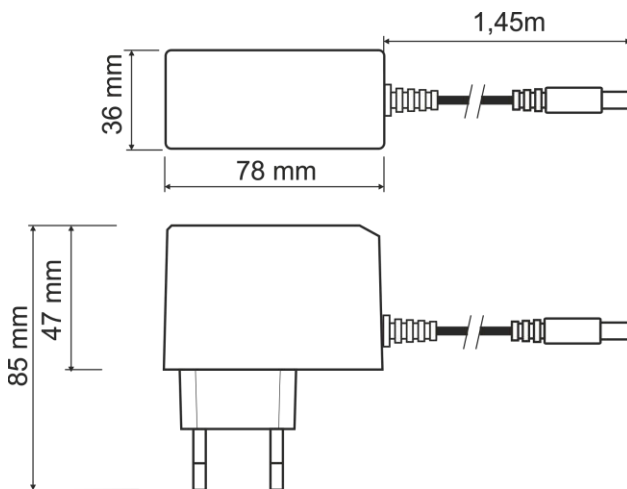
Zasilacz przeznaczony jest do zasilania z sieci 230V kamer telewizji przemysłowej wymagających napięcia **12 V DC**. Zasilacz jest wyposażony w zabezpieczenie przeciwzwarciowe i przeciążeniowe.

1.2. Parametry techniczne.

Zasilanie	~ 100 - 240 V; 50/60 Hz
Pobór prądu	0,45 A
Moc zasilacza	24 W max.
Sprawność	87%
Napięcie wyjściowe	12 V DC
Prąd wyjściowy $t_{AMB}<30^{\circ}\text{C}$	2 A - patrz wykres 1.
Prąd wyjściowy $t_{AMB}=40^{\circ}\text{C}$	1,4 A - patrz wykres 1.
Napięcie tętnienia	100mV p-p max.
Zabezpieczenie przeciwzwarciowe SCP	elektroniczne, automatyczny powrót
Zabezpieczenie przeciążeniowe OLP	105-150% mocy zasilacza, automatyczny powrót
Warunki pracy	temperatura $-10^{\circ}\text{C} \div 40^{\circ}\text{C}$ wilgotność względna 20%...90%, bez kondensacji
Méret (LxBxH)	78 x 36 x 85 [mm]
Waga netto/brutto	0,14 / 0,16 [kg]
Klasa ochronności PN-EN 60950-1:2007	II (druga)
Długość kabla DC	1,45m+ wtyk DC5,5/2,1 żeński
Temperatura składowania	$-20^{\circ}\text{C} \dots +60^{\circ}\text{C}$



Wykres 1. Dopuszczalny prąd wyjściowy zasilacza w zależności od temperatury otoczenia



Rys.1. Widok mechaniczny zasilacza

1.3. Akcesoria

Do zasilaczy wtyczkowych dostępne są akcesoria - listwy bezpiecznikowe i redukcje kablowe. Szczegóły na stronie www.pulsar.pl.

2. Instalacja.

2.1. Wymagania.

Zasilacz przeznaczony jest do montażu przez wykwalifikowanego instalatora, posiadającego odpowiednie (wymagane i konieczne dla danego kraju) zezwolenia i uprawnienia do przyłączania (ingerencji) w instalacje niskonapięciowe. Urządzenie powinno być zamontowane w pomieszczeniach zamkniętych zgodnie z II klasą środowiskową, o normalnej wilgotności powietrza (RH=90% maks. bez kondensacji) i temperaturze z zakresu -10°C do +40°C. Urządzenie należy montować w metalowej obudowie (szafie, urządzeniu końcowym) oraz w celu spełnienia wymagań LVD i EMC należy przestrzegać zasad: zasilania, zabudowy, ekranowania - odpowiednio do zastosowania.

2.2. Procedura instalacji.

1. Podłączyć zasilacz do urządzenia.
2. Podłączyć zasilacz do gniazda 230 V. Zasilacz powinien być zainstalowany w taki sposób i w takim miejscu aby przepływ powietrza wokół zasilacza był swobodny.
3. Po wykonaniu testów i kontroli działania zamknąć obudowę, szafę itp.

3. Konserwacja.

Wszelkie zabiegi konserwacyjne można wykonywać po odłączeniu zasilacza od sieci elektroenergetycznej. Zasilacz nie wymaga wykonywania żadnych specjalnych zabiegów konserwacyjnych jednak w przypadku znacznego zapylenia wskazane jest jedynie odkurzenie sprężonym powietrzem.

OZNAKOWANIE WEEE



Zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego nie wolno wyrzucać razem ze zwykłymi domowymi odpadami. Według dyrektywy WEEE obowiązującej w UE dla zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego należy stosować oddzielne sposoby utylizacji.

W Polsce zgodnie z przepisami ustawy o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym zabronione jest umieszczanie łącznie z innymi odpadami zużytego sprzętu oznakowanego symbolem przekreślonego kosza. Użytkownik, który zamierza się pozbyć tego produktu, jest obowiązany do oddania ww. do punktu zbierania zużytego sprzętu. Punkty zbierania prowadzone są m.in. przez sprzedawców hurtowych i detalicznych tego sprzętu oraz gminne jednostki organizacyjne prowadzące działalność w zakresie odbierania odpadów. Prawidłowa realizacja tych obowiązków ma znaczenie zwłaszcza w przypadku, gdy w zużytym sprzęcie znajdują się składniki niebezpieczne, które mają negatywny wpływ na środowisko i zdrowie ludzi.

Ogólne warunki gwarancji

Ogólne warunki gwarancji dostępne na stronie www.pulsar.pl **ZOBACZ**

Pulsar sp. j.

Siedlec 150, 32-744 Łapczyca, Polska
Tel. (+48) 14-610-19-40, Fax. (+48) 14-610-19-50
e-mail: biuro@pulsar.pl, sales@pulsar.pl
[http:// www.pulsar.pl](http://www.pulsar.pl), www.zasilacze.pl

A tápegység jellemzői:

- 2 A/12 V DC kimeneti teljesítmény
- univerzális AC bemeneti feszültségtartomány~ 100 - 240 V
- magas hatásfok 87%
- készenléti teljesítmény <0,1 W
- hatásfok: VI
- Védelmek:
 - SCP rövidzárlat elleni védelem
 - túlfeszültség elleni védelem (AC bemenet)
 - túlterhelés (OLP)
 - garancia - 2 év a gyártástól számítva dátum

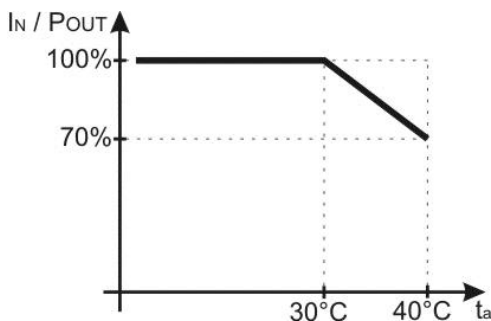
1. Műszaki leírás.

1.1. Általános leírás.

A stabilizált egyenáramú tápegység olyan CCTV-kamerák ellátására szolgál, amelyek stabilizált **12 V egyenfeszültséget** igényelnek. A készülék rövidzárlat és túlterhelés ellen védett.

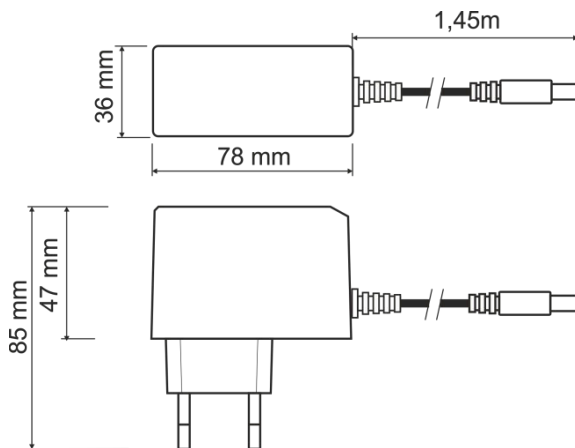
1.2. Műszaki paraméterek.

Tápfeszültség	~ 100 - 240 V; 50/60 Hz
Áramfelvétel	0,45 A
Tápfeszültség	max. 24 W
Hatékonyság	87%
Kimeneti feszültség	12 V DC
Kimeneti áram $t_{AMB}<30^{\circ}\text{C}$	2 A - lásd az 1. ábrát.
Kimeneti áram $t_{AMB}=40^{\circ}\text{C}$	1,4 A - lásd az 1. ábrát.
Hullámfeszültség	100 mV p-p max.
Rövidzárlatvédelem SCP	elektronikus, automatikus helyreállítás
Túlterhelés elleni védelem OLP	A tápellátás 105-150%-a, automatikus helyreállítás
Működési feltételek	hőmérséklet $-10^{\circ}\text{C} \div 40^{\circ}\text{C}$ relatív páratartalom 20%...90%, páralecsapódás nélkül
Méret (LxSxH)	78 x 36 x 85 [mm]
Nettó/bruttó súly	0,14 / 0,16 [kg]
Védelmi osztály PN-EN 60950-1:2007	II (második)
Az egyenáramú kábel hossza	1,45m+ dugó DC5,5/2,1 dugaszoló csatlakozónk
Tárolási hőmérséklet	$-20^{\circ}\text{C} \dots +60^{\circ}\text{C}$



Grafikon 1.

A kimeneti áram és a környezeti hőmérséklet közötti összefüggés.



1. ábra. A tápegység méretei.

1.3. Tartozékok.

A tápegységekhez tartozékok - biztosítékblokkok és kábeladapter - állnak rendelkezésre. Részletekért látogasson el a [www.pulsar.pl weboldalra](http://www.pulsar.pl/weboldalra).

2. Telepítés.

2.1. Követelmények.

A tápegységet a kisfeszültségű berendezések csatlakoztatásához (üzemeltetéséhez) megfelelő (az adott országban előírt és szükséges) engedélyekkel és képesítésekkel rendelkező szakképzett szerelőnek kell felszerelnie. A tápegységet zárt helyiségekben kell felszerelni, a II. környezeti osztály szerint, normál levegő páratartalom (RH=90% max. kondenzáció nélkül) és -10°C és +40°C közötti hőmérséklet mellett.

A tápegységet zárt burkolatba (szekrénybe, végberendezésbe) kell szerelni, és az LVD és EMC követelmények teljesítése érdekében a tápegységekre, burkolatra és árnyékolásra vonatkozó szabályokat az alkalmazásnak megfelelően be kell tartani.

2.2. Szerelési eljárás.

1. Csatlakoztassa az egyenáramú kimenetet a terheléshez/terhelésekhez.
2. Csatlakoztassa a tápegységet a váltakozó áramú vezetékhez. A tápegységet úgy kell beszerelni, hogy a tápegység körül a levegő áramlása biztosított legyen.
3. A tesztek és az üzemellenőrzés elvégzése után a burkolatot (szekrényt) be kell zárni stb.

3. Karbantartás.

A tápegységnek az elektromos hálózatról való leválasztását követően bármilyen karbantartási művelet elvégezhető. az adapter nem igényel különösebb karbantartási eljárásokat, azonban jelentős porszint esetén sűrített levegővel meg kell tisztítani.



WEEE MARK

Az EU WEE-irányelv szerint - Az elektromos és elektronikus hulladékot nem szabad szelektálatlan települési hulladékként elhelyezni, és az ilyen elektromos és elektronikus hulladékot külön kell gyűjteni.

Pulsar sp. j.

Siedlec 150, 32-744 Łapczyca, Polska
Tel. (+48) 14-610-19-40, Fax. (+48) 14-610-19-50
e-mail: biuro@pulsar.pl, sales@pulsar.pl [http://](http://www.pulsar.pl)
www.pulsar.pl, www.zasilacze.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.