

### Cechy zasilacza:

- wyjście zasilania 5A/12 V DC \*
- uniwersalny zakres napięcia zasilania ~100 – 240 V
- wysoka sprawność 89%
- sygnalizacja optyczna LED
- moc stand by <0,21 W
- VI klasa energetyczna
- zabezpieczenia:
  - przeciwzwarceniowe SCP
  - przepięciowe (wejście AC)
  - przeciążeniowe OLP
- gwarancja – 2 lata od daty produkcji

## 1. Opis techniczny.

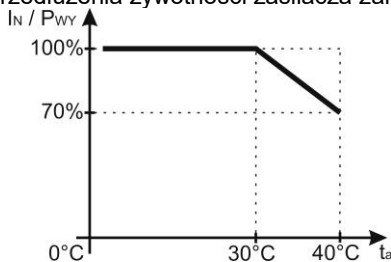
### 1.1. Opis ogólny.

Zasilacz przeznaczony jest do zasilania z sieci 230 V AC kamer telewizji przemysłowej wymagających napięcia **12 V DC**. Przewód zasilający zakończony jest wtyczką DC5,5/2,1. Wraz z modułami bezpiecznikowymi z rodziny LB4/xx/xx lub LB8/xx/xx może być wykorzystany do zasilania więcej niż jednej kamery CCTV (odpowiednio 4 i 8). Zasilacz jest wyposażony w zabezpieczenie przeciwzwarceniowe i przeciążeniowe.

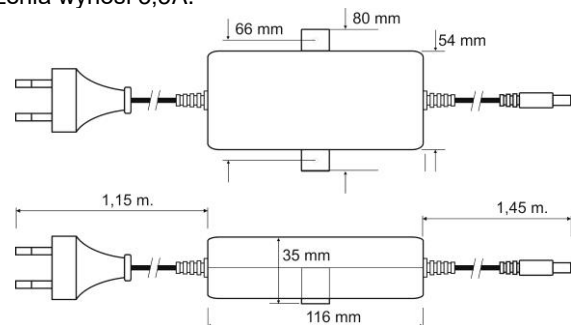
### 1.2. Parametry techniczne.

Zasilanie	~100 – 240 V; 50/60 Hz
Pobór prądu	1,2 A
Moc zasilacza	60 W max.
Sprawność (średnia)	89%
Sprawność (10% obciążenia)	88%
Napięcie wyjściowe	12 V DC
<b>Prąd wyjściowy <math>t_{AMB}&lt;30^{\circ}C</math></b>	<b>5A - patrz wykres 1.</b>
<b>Prąd wyjściowy <math>t_{AMB}=40^{\circ}C</math></b>	<b>3,5A - patrz wykres 1.</b>
Napięcie tętnienia	100mV p-p max.
Zabezpieczenie przeciwzwarceniowe SCP	elektryczne, automatyczny powrót
Zabezpieczenie przeciążeniowe OLP	105-150% mocy zasilacza, automatyczny powrót
Optyczna sygnalizacja pracy	LED – obecność napięcia DC
Warunki pracy	Temperatura: 0°C - 40 °C, wilgotność względna 20%...90%, bez kondensacji
Wymiary(LxWxH)	116 x 54 (80) x 35 [mm]
Waga netto/brutto	0,30 / 0,34 [kg]
Klasa ochronności EN 62368-1	II (druga)
Długość kabla DC	1,45m + wtyk DC5,5/2,1 żeński
Długość kabla AC	1,15m + wtyk sieciowy
Temperatura składowania	-20°C...+60°C

\* W celu przedłużenia żywotności zasilacza zalecany prąd obciążenia wynosi 3,5A.



Wykres 1.  
 Dopuszczalny prąd wyjściowy zasilacza w zależności od temperatury otoczenia (obciążenie chwilowe).



Rys.1. Widok mechaniczny zasilacza.

\* Patrz wykres 1

### 1.3. Akcesoria

Do zasilaczy dostępne są akcesoria - listwy bezpiecznikowe i redukcje kablowe. Szczegóły na stronie [www.pulsar.pl](http://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 sieci energetycznych 230 V. Urządzenie powinno być zamontowane w pomieszczeniach zamkniętych, o normalnej wilgotności powietrza (RH=90% maks. bez kondensacji) i temperaturze z zakresu 0°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 sieci 230V. 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](http://www.pulsar.pl)

ZOBACZ

### Pulsar sp. j.

Siedlec 150,  
32-744 Łączycza  
Tel. (+48) 14-610-19-40  
e-mail: [biuro@pulsar.pl](mailto:biuro@pulsar.pl)  
[http:// www.pulsar.pl](http://www.pulsar.pl)

