



### Cechy zasilacza:

- wyjście zasilania 4,6 A/52 V DC\*
- uniwersalny zakres napięcia zasilania ~100 – 240 V
- wbudowany układ korekcji współczynnika mocy (PFC)
- wysoka sprawność (do 93%)
- sygnalizacja optyczna LED
- moc stand by <0,2 W
- VI klasa energetyczna
- zabezpieczenia:
  - przeciwzwarceniowe SCP
  - przepięciowe (wejście AC)
  - przeciążeniowe OLP
- gwarancja – 2 lata

## 1. Opis techniczny.

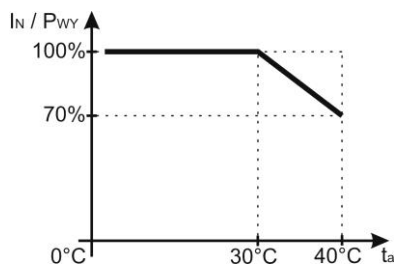
### 1.1. Opis ogólny.

Zasilacz przeznaczony jest do zasilania z sieci 230 V AC kamer telewizji przemysłowej wymagających napięcia **52 V DC**. Przewód zasilający zakończony jest wtyczką DC5,5/2,1. Zasilacz jest wyposażony w zabezpieczenie przeciwzwarceniowe, przepięciowe i przeciążeniowe.

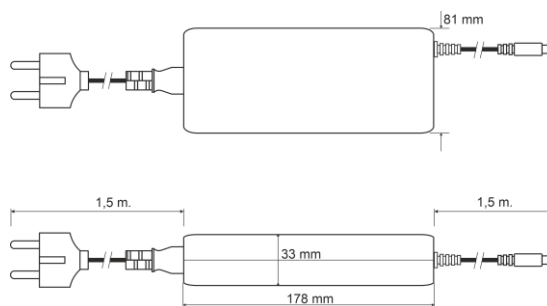
### 1.2. Parametry techniczne.

|                                                                  |                                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zasilanie                                                        | ~100 – 240 V; 50/60 Hz                                                                                    |
| Pobór prądu                                                      | 2,9 A                                                                                                     |
| Moc zasilacza                                                    | 240 W max.                                                                                                |
| Sprawność (średnia)                                              | 93%                                                                                                       |
| Sprawność (10% obciążenia)                                       | 90%                                                                                                       |
| Współczynnik mocy PF                                             | >0,95                                                                                                     |
| Napięcie wyjściowe                                               | 52 V DC                                                                                                   |
| <b>Prąd wyjściowy <math>t_{AMB}&lt;30^{\circ}\text{C}</math></b> | <b>4,6 A - patrz wykres 1.</b>                                                                            |
| <b>Prąd wyjściowy <math>t_{AMB}=40^{\circ}\text{C}</math></b>    | <b>3,2 A - patrz wykres 1.</b>                                                                            |
| Napięcie tętnienia                                               | 250mV p-p max.                                                                                            |
| Zabezpieczenie przeciwzwarceniowe SCP                            | elektroniczne, automatyczny powrót                                                                        |
| Zabezpieczenie przeciążeniowe OLP                                | 110-150% mocy zasilacza, automatyczny powrót                                                              |
| Optyczna sygnalizacja pracy                                      | LED – obecność napięcia DC                                                                                |
| Warunki pracy                                                    | Temperatura: $-10^{\circ}\text{C}$ – $+40^{\circ}\text{C}$ wilgotność względna 20%...90%, bez kondensacji |
| Wymiary(LxWxH)                                                   | 178 x 81 x 33 [mm]                                                                                        |
| Waga netto/brutto                                                | 0,68 / 0,75 [kg]                                                                                          |
| Klasa ochronności EN 62368-1                                     | II (druga)                                                                                                |
| Długość kabla DC                                                 | 1,5m + wtyk DC5,5/2,1 żeński                                                                              |
| Długość kabla AC                                                 | 1,5m + wtyk sieciowy                                                                                      |
| Temperatura składowania                                          | $-20^{\circ}\text{C}$ ... $+60^{\circ}\text{C}$                                                           |
| Deklaracja, gwarancja                                            | CE, 2 lata                                                                                                |

\* W celu przedłużenia żywotności zasilacza zalecany prąd obciążenia wynosi 3,2 A.



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 - 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 niskonapięciowe. Urządzenie powinno być zamontowane w pomieszczeniach zamkniętych 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 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 Łapczyca  
Tel. (+48) 14-610-19-40  
e-mail: [biuro@pulsar.pl](mailto:biuro@pulsar.pl)  
http:// [www.pulsar.pl](http://www.pulsar.pl)

