

Vlastnosti napájecího zdroje:

- Výstupní proud 1,5 A/12 V DC *
- univerzální rozsah napájecího napětí ~100-240 V
- vysoká účinnost 87 %
- výkon v pohotovostním režimu <0,1 W
- úroveň účinnosti: VI
- krytí IP67
- ochrany:
 - SCP ochrana proti zkratu
 - ochrana proti přepětí (AC vstup)
 - přetížení (OLP)

-záruka - 2 roky od data výroby

1. Technický popis.

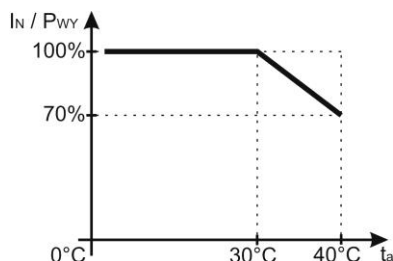
1.1. Obecný popis.

Stabilizovaný stejnosměrný napájecí zdroj je určen pro napájení kamer CCTV, které vyžadují stabilizované napětí **12 V DC**. Jednotka je chráněna proti zkratu a přetížení.

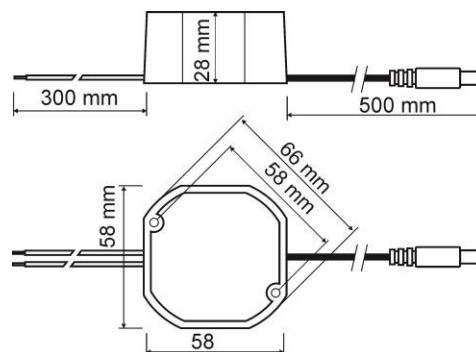
1.2. Technické parametry.

Napájecí napětí	~100-240 V; 50/60 Hz
Odběr proudu	0,4 A
Napájecí výkon	18 W max.
Účinnost (průměrná)	87%
Účinnost (10% zatížení)	82%
Výstupní napětí	12 V DC
Výstupní proud $t_{AMB} < 30^{\circ}C$	1,5 A okamžitý proud - viz graf 1.
Výstupní proud $t_{AMB} = 40^{\circ}C$	1 A - viz graf 1.
Zvlnění napětí	100 mV p-p max.
Ochrana proti zkratu SCP	elektronická, automatická obnova
Ochrana proti přetížení OLP	105-150 % napájecího napětí, automatická obnova
Třída ochrany IP	IP67
Provozní podmínky	teplota $0^{\circ}C \div 40^{\circ}C$ relativní vlhkost 20%...90%
Rozměry (DxŠxV)	58 x 58 x 28 [mm]
Hmotnost netto/brutto	0,16 / 0,19 [kg]
Třída ochrany EN 62368-1	II (druhá)
Délka stejnosměrného kabelu	0,5 m+ zástrčka DC5,5/2,1 samice
Délka střídavého kabelu	0,3 m
Skladovací teplota	-20°C...+60°C

* Pro prodloužení životnosti zdroje se doporučuje zatěžovací proud 1 A.



Graf 1.
Vztah mezi výstupním proudem a teplotou okolí (okamžitá zátěž).



Obr. 1. Rozměry napájecího zdroje.

*Viz graf 1

1.3. Příslušenství.

Pro napájecí zdroje je k dispozici příslušenství - pojistkové bloky a kabelový adaptér. Podrobnosti naleznete na [adrese](http://www.pulsar.pl) www.pulsar.pl.

2. Instalace.

2.1. Požadavky.

Napájecí zdroj musí být namontován kvalifikovaným instalátérem, který je držitelem příslušných povolení a licencí (platných a vyžadovaných pro danou zemi), se síťovým napájením ~230 V. Jednotka by měla být namontována v uzavřených prostorech s normální relativní vlhkostí (relativní vlhkost = max. 90 %, bez kondenzace) a teplotou od 0 °C do +40 °C.

Aby byly splněny požadavky LVD a EMC, je třeba dodržovat pravidla pro napájecí zdroje, krytí a stínění v závislosti na aplikaci.

2.2. Postup instalace.

1. Napájecí zdroj namontujte do krabice nebo jiného zařízení.
2. Připojte stejnosměrný výstup k zátěži nebo ke svorkovnici.
3. Připojte napájecí zdroj ke střídavému vedení.
4. Po provedení testů a kontroly provozu zavřete instalační krabici, skříň atd. a zapněte napájení.

3. Údržba.

Po odpojení napájecího zdroje od elektrické sítě lze provádět veškeré operace údržby. Napájecí zdroj nevyžaduje žádné zvláštní postupy údržby, avšak v případě značné prašnosti je třeba jej vyčistit stlačeným vzduchem.



ŠTÍTEK WEEE

Odpadní elektrická a elektronická zařízení se nesmí likvidovat společně s běžným domovním odpadem. Podle směrnice Evropské unie WEEE by se odpadní elektrická a elektronická zařízení měla likvidovat odděleně od běžného domovního odpadu.

Pulsar sp. j.

Siedlec 150,
32-744 Łapczyca, Polsko
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.