

Karta produktu:

## Zasilacz hermetyczny IP67 do oświetlenia LED 12V 5A 60W wodoodporny GLP

GLOBAL LEADER POWER

**Producent:** GLOBAL LEADER POWER**Symbol:** 50.0271**Kod producenta:** GPV-60-12**Kod EAN:** 5901885203997

### Opis produktu

**Wodoszczelne** zasilacze impulsowe serii **GPV** marki **Global Leader Power** sprawdzą się w wielu, nawet najbardziej wymagających aplikacjach. Charakteryzują się niewielkimi wymiarami, małą wagą, a dzięki otworom instalacyjnym są łatwe w montażu. Ale ich najważniejszymi cechami jest zgodność z normami oświetleniowymi (m.in. **EN55015**) oraz **certyfiakat TÜV** potwierdzający wysoką jakość. Całość wykonana jest z metalowej obudowy hermetycznej **IP67** doskonale oddającej ciepło.

### Cechy:

- **Wymiary: 162 x 42 x 33mm**
- **Waga: 0,39kg**
- Zasilacz stałonapięciowy
- Europejski zakres wartości napięcia wejściowego
- Zabezpieczenia: Zwarciowe / Nadprądowe / Nadnapięciowe
- Chłodzenie swobodnym obiegiem powietrza
- Testowany pod pełnym obciążeniem
- II klasa ochronności
- Stopień ochrony **IP67**

### IP67 (EN60529)

System IP oznacza stopień ochrony zapewnianej przez obudowy przed dostępem do części niebezpiecznych, wnikaniem obcych ciał stałych, wnikaniem wody oraz system podawania dodatkowych informacji związanych z taką ochroną.

Prezentowany produkt posiada następujące właściwości:

- ochrona przed dostępem do części niebezpiecznych drutem
- ochrona pyłoszczelna
- ochrona przed skutkami krótkotrwałego zanurzenia w wodzie (30 min na głębokość 0,15 m powyżej wierzchu obudowy lub 1 m powyżej spodu dla obudów niższych niż 0,85 m)

### SPECYFIKACJA ELEKTRYCZNA

### WYJŚCIE

- Napięcie znamionowe 12V
- Prąd znamionowy 5A
- Zakres prądu 0 ÷ 5A
- Moc znamionowa 60W
- Stabilizacja U<sub>WY</sub> w zależności od zmian U<sub>WE</sub> ± 1%
- Stabilizacja U<sub>WY</sub> w zależności od zmian I<sub>WY</sub> ± 2%
- Tolerancja [3] ± 5%
- Tętnienia i szумы (max.) [2] 200mVP-P
- Czas ustalania, narastania [4] 1500ms, 800ms / 230VAC; 2500ms, 800ms / 115VAC pod pełnym obciążeniem
- Czas podtrzymania (typ.) 24ms / 230VAC, 50ms / 115VAC pod pełnym obciążeniem

## WEJŚCIE

- Zakres wartości napięcia 90 ÷ 264VAC; 127 ÷ 370VDC
- Zakres częstotliwości napięcia 47 ÷ 63Hz
- Sprawność (typ.) 82%
- Prąd AC (typ.) 1.4A/115VAC, 0.7A / 230VAC
- Prąd rozruchowy (typ.) 70A / 230VAC, 35A / 115VAC
- Prąd upływu(max.) 0.25mA / 240VAC

## ZABEZPIECZENIA

### Nadprądowe

- Zakres: 150 ÷ 200%
- Typ: naprzemienne zał./odł. napięcia wyjściowego. Automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny

### Zwarciove

- Typ: naprzemienne zał./odł. napięcia wyjściowego. Automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny.

### Nadnapięciowe

- 13.5 ÷ 18.5V
- Typ: naprzemienne zał./odł. napięcia wyjściowego. Automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny

## ŚRODOWISKO PRACY

- Temperatura pracy -20°C ÷ 70°C (patrz. charakterystyka obciążalności w zależności od temperatury otoczenia)
- Wilgotność pracy 20 ÷ 90% wilgotność względna(bez kondensacji)
- Temperatura i wilgotność składowania -40°C ÷ 80°C, 10 ÷ 95% wilgotność względna(bez kondensacji)
- Współczynnik temperaturowy ± 0.03% / °C (0°C ÷ 50°C)
- Odporność na wibracje 10 ÷ 500Hz, 2G, 10min / periodycznie przez 60min. wzdłuż osi X, Y, Z

## NORMY BEZPIECZEŃSTWA I KOMPATYBILNOŚCI ELEKTROMAGNETYCZNEJ

- Normy bezpieczeństwa Zgodność z EN 61347-1, EN 61347-2-13, IP67
- Wytrzymałość izolacji WE/WY: 3kVAC
- Rezystancja izolacji WE/WY: 100MΩ/500VDC/25°C/70%
- Normy emisji EMC Zgodność z EN55015
- Normy odporności EMC Zgodność EN61547; EN61000-4-2, -3, -4, -5, -6, -8, -11
- Prąd harmonicznych Zgodność z EN61000-3-3; EN61000-3-2

## POZOSTAŁE

- Wymiary 162 x 42 x 33mm (dł. x szer. x wys.)
- Masa i opakowanie 0.39kg

## O producencie:

Marka **Global Leader Power** powstała w roku 2012 jako odpowiedź na potrzeby klientów z branży LED i automatyki. Została stworzona na podstawie doświadczeń największego dostawcy zasilaczy i driverów LED w Europie Środkowej. Obecnie produkty marki są oferowane w prawie całej Europie. Dewizą jest brak kompromisu i przejrzystość zasad współpracy, dystrybucji oraz odpowiedzialne kreowanie wizerunku marki. Jednym z podstawowych celów marki jest stworzenie silnej, niezależnej od polityki dużych koncernów międzynarodowych marki europejskiej, która będzie mogła konkurować z markami dalekowschodnimi, których polityka jest niespójna, jakość wątpliwa, a odpowiedzialność za produkty sprzedawane na rynku europejskim – żadna. Doświadczenia w tej dziedzinie rynku europejskiego pozostawiają dużo do życzenia, odpowiedzią na nie jest marka **Global Leader Power**.