

Karta produktu:

Zasilacz hermetyczny IP67 do oświetlenia LED 12V 1,5A 18W wodoodporny GLP

GLOBAL LEADER POWER



Producent:	GLOBAL LEADER POWER
Symbol:	50.0268
Kod producenta:	GPV-18-12
Kod EAN:	5902135147405

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 **certyfikat TÜV** potwierdzający wysoką jakość. Całość wykonana jest z metalowej obudowy hermetycznej **IP67** doskonale oddającej ciepło.

Cechy:

- **Wymiary: 129,5 x 25 x 21mm**
- **Waga: 0,15kg**
- Zasilacz stałonapięciowy
- Europejski zakres wartości napięcia wejściowego
- Zabezpieczenia: Zwarciowe / Nadprądowe
- 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 1.5A
- Zakres prądu 0 ÷ 1.5A
- Moc znamionowa 18W

- Stabilizacja U_{WY} w zależności od zmian U_{WE} $\pm 1\%$
- Stabilizacja U_{WY} w zależności od zmian I_{WY} $\pm 2\%$
- Tolerancja [3] $\pm 3\%$
- Tętnienia i szumy (max.) [2] 200mVP-P
- Czas ustalania, narastania, podtrzymania [4] 500ms, 250ms, 25ms / 230VAC pod pełnym obciążeniem

Wejście:

- Zakres wartości napięcia 180 ÷ 264VAC; 253 ÷ 370VDC
- Zakres częstotliwości napięcia 47 ÷ 63Hz
- Sprawność (typ.) 82%
- Prąd AC (typ.) 0.3A/230VAC
- Prąd rozruchowy (typ.) 40A / 230VAC
- Prąd upływu(max.) 0.25mA / 240VAC

Zabezpieczenia

Zwarciove:

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

Nadnapięciowe:

- Zakres: 130 ÷ 150%
- Typ: naprzemienne zał./odł. napięcia wyjściowego. Automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny.

Środowisko pracy

- Temperatura pracy -30°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 $\pm 0.03\%$ / °C (0°C ÷ 50°C)
- Odporność na wibracje 10 ÷ 500Hz, 2G, 10min / okresowo 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

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**.