KARTA TECHNICZNA

Zasilacz LED Mean Well XLG-200-12-A 12V 16A 192W IP67 PFC



OPIS PRODUKTU

Wodoodporny zasilacz LED Mean Well XLG-200-12-A oferuje napięcie 12V, prąd 16A i moc 192W, a dzięki klasie szczelności IP67 sprawdzi się w wymagających warunkach pracy. Model z aktywnym PFC i solidną obudową jest przeznaczony do oświetlenia zewnętrznego, przemysłowego oraz instalacji w miejscach o podwyższonej wilgotności.

PARAMETRY TECHNICZNE

Parametr	Wartość
Napięcie zasilania (wejściowe)	100-305 V AC (47-63 Hz) / 142-431 V DC
Napięcie wyjściowe	12 V DC (stałonapięciowe)
Zakres napięcia stałego (Constant Current Region)	8,4 - 12 V
Moc znamionowa	192 W
Prąd wyjściowy (maksymalny)	16 A
Zakres regulacji prądu (Io Adj.)	8 - 16 A (wbudowany potencjometr)
Sprawność / Power Factor	92% (typ.) / PF ≥ 0,95 (przy 230VAC)
Zabezpieczenia	Przepięciowe (OVP), Zwarciowe (SCP), Nadprądowe (OCP), Termiczne (OTP)
Odporność na udary (Surge)	6kV (linia-ziemia) / 4kV (linia-linia)
Temperatura pracy (Tcase)	-40°C do +90°C
Stopień ochrony / Obudowa	IP67 / Metalowa
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	199 x 63 x 35,5 mm
Gwarancja	5 lat

ZASTOSOWANIE

- **Oświetlenie zewnętrzne**: fasady, ogrody, parkingi, reklamy.
- **Oświetlenie przemysłowe:** hale produkcyjne, magazyny wysokiego składowania.
- **Zastosowania specjalistyczne:** szklarnie, obiekty sportowe, strefy o podwyższonej wilgotności.

INSTRUKCJA MONTAŻU

- **Przygotowanie**: Upewnij się, że napięcie sieciowe jest odłączone. Przygotuj złącza o odpowiedniej klasie szczelności.
- **Zasilanie AC:** Podłącz przewody wejściowe: Brązowy (L) i Niebieski (N).
- **Uziemienie (Kluczowe):** Dla bezpieczeństwa i ochrony przeciwprzepięciowej, bezwzględnie podłącz przewód ochronny (Zielono-żółty) do uziemienia.
- **Wyjście DC:** Podłącz instalację LED: Czerwony (Vo+) i Czarny (Vo-).
- Kluczowe zalety serii XLG
- **Constant Power:** Pełna moc dostępna w szerokim zakresie napięć i prądów wyjściowych.
- **Wytrzymałość:** Obudowa metalowa IP67 odporna na trudne warunki i wibracje.
- **Ochrona:** Zaawansowane zabezpieczenia przed przepięciami (6kV), zwarciem i przegrzaniem.

BEZPIECZEŃSTWO I CERTYFIKATY

Zasilacz spełnia międzynarodowe normy bezpieczeństwa:

- IP67 - pełna szczelność.
- Certyfikaty - CE, CB, ENEC, UL, CCC.
- Zgodność - EN61347-1, EN61347-2-13, EN55015, EN61000-3-2 Class C.

OCHRONA ŚRODOWISKA

- Zużyte urządzenie oddaj do punktu zbiórki elektroodpadów (nie wyrzucaj do kosza!).
- Opakowania (karton/plastik) segreguj zgodnie z zasadami recyklingu.

WYMIARY PRODUKTU

