# KARTA TECHNICZNA

## Zasilacz LED Mean Well XLG-100-12-A 12V 8A 96W IP67 PFC




### OPIS PRODUKTU

Profesjonalny zasilacz LED Mean Well XLG-100-12-A o mocy 96 W, napięciu 12 V i prądzie 8 A, przeznaczony do pracy w wymagających warunkach. Hermetyczna obudowa IP67 oraz aktywne PFC sprawiają, że sprawdzi się w oświetleniu ulicznym, reklamowym, architektonicznym i instalacjach o podwyższonej wilgotności.

## PARAMETRY TECHNICZNE

| Parametr | Wartość |
|---|---|
| Napięcie zasilania (wejściowe) | 100-305 V AC (szeroki zakres) |
| Napięcie wyjściowe | 12 V DC |
| Moc znamionowa | 96 W |
| Prąd wyjściowy | 8 A |
| Stopień ochrony | IP67 (pełna hermetyczność) |
| Sprawność / PFC | 92% / Aktywne PFC >0,95 |
| Obudowa | Metalowa |
| Wymiary (dł. × szer. × wys.) | 140 × 63 × 32 mm |
| Gwarancja | 5 lat |

## ZASTOSOWANIE

- Oświetlenie uliczne, parkingowe i architektoniczne.
- Instalacje w miejscach o podwyższonej wilgotności (baseny, myjnie, szklarnie).
- Zasilanie oświetlenia reklamowego (kasetony) oraz estradowego.

## INSTRUKCJA MONTAŻU

- **Zasilanie**: Urządzenie pracuje w szerokim zakresie napięć 100-305V AC. Pamiętaj o odłączeniu napięcia przed montażem.
- **Uziemienie:** Podłączenie przewodu ochronnego (PE/Żółto-zielony) jest obowiązkowe ze względu na metalową obudowę.
- **Szczelność:** Połączenia przewodów muszą być wykonane w sposób hermetyczny (mufy, puszki IP67), aby zachować parametry wodoodporności całej instalacji.
- **Podłączenie:** Podłącz wejście AC (L-Brązowy, N-Niebieski, PE-Żółto-zielony) oraz wyjście DC (V+ Czerwony/Brązowy, V- Czarny/Niebieski) zgodnie z oznaczeniami.
- Kluczowe zalety serii XLG
- **Constant Power:** Stabilna praca w trybie stałej mocy, co zwiększa elastyczność zastosowań.
- **Aktywne PFC:** Zmniejsza straty energii i obciążenie sieci (Power Factor > 0,95).
- **Odporność:** Praca w ekstremalnych temperaturach (-40~+90°C) i ochrona przed przepięciami (6kV/4kV).

## BEZPIECZEŃSTWO I CERTYFIKATY

**Produkt spełnia szereg międzynarodowych norm**:

- IP67 - pełna wodoszczelność.
- Certyfikaty - CE, CB, ENEC, CCC, BSMI, KC, BIS, EAC.
- Zabezpieczenia - OVP, SCP, OCP, OTP.

## OCHRONA ŚRODOWISKA

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

## WYMIARY PRODUKTU

