

Link do produktu: <https://elektronikadomowa.pl/zasilacz-stalopradowy-do-oswietlenia-mean-well-lpf-60d-36-36v60w167a-p-20921.html>



ZASILACZ STAŁOPRĄDOWY DO OŚWIETLENIA MEAN WELL LPF-60D-36 36V/60W/1.67A

Cena brutto	128,54 zł
Cena netto	104,50 zł
Czas wysyłki	do 2-3 dni roboczych
Numer katalogowy	24688
Kod EAN	5902135304426
Producent	MEAN WELL

Opis produktu

Zasilacz stałoprądowy do LED Mean Well LPF-60D-36 60,12W, 36V, 1.67A

Zasilacz Mean Well LPF-60D-36 przeznaczony jest do zasilania **oświetlenia LED** (np. taśm, lamp, modułów). Dzięki wodoodpornej obudowie możemy go zamontować na zewnątrz czy w miejscach o wysokim poziomie wilgotności (np. łazienkach). Posiada **zabezpieczenie przeciwzwarcowe, przeciążeniowe, nadnapięciowe i termiczne**.

Specyfikacja techniczna:

Wyjście:

- moc zasilacza: 60,12W max.
- napięcie wyjściowe: 36V
- zakres pracy w trybie stałoprądowym: 21,6-36V
- prąd wyjściowy: 1.67A
- tętnienia i szumy (Ripple & Noise): 250 mVp-p
- tolerancja napięcia: $\pm 4,0\%$
- stabilizacja względem zmian sieci (Line Regulation): $\pm 0,5\%$
- stabilizacja względem obciążenia (Load Regulation): $\pm 0,5\%$
- czas startu i narastania: 1000ms, 80ms przy 115VAC i pełnym obciążeniu; 500ms, 80ms przy 230VAC
- czas podtrzymania (typ.): 16 ms przy 230 VAC, 16ms przy 115VAC i pełnym obciążeniu

Wejście:

- sprawność: 90%
- zakres napięcia wejściowego: 90 ~ 305VAC / 127 ~ 431VDC
- częstotliwość: 47-63 Hz
- współczynnik mocy PF: $>0,97$ przy 115 VAC, $>0,95$ przy 230 VAC, $>0,92$ przy 277 VAC i pełnym obciążeniu
- całkowite zniekształcenia harmoniczne (THD): $<20\%$ przy obciążeniu wyjściowym 60% przy wejściu 115VAC/230VAC i obciążeniu wyjściowym 75% przy wejściu 277VAC
- prąd wejściowy (typ.): 0,8A / 115VAC, 0,4A / 230VAC, 0,32A / 277VAC
- prąd rozruchowy (Inrush Current): 55A przy zimnym starcie (230 VAC)
- max. liczba zasilaczy na zabezpieczeniu 16A: 8 szt. (wyłącznik typu B) lub 14 szt. (wyłącznik typu C) przy 230 VAC

-
- prąd upływu: <0,75 mA przy 240 VAC

Zabezpieczenia:

- nadprądowe OLP: 95-108% prądu znamionowego, ograniczenie prądu (Constant Current Limiting), automatyczny powrót do pracy po usunięciu przeciążenia
- przeciwzwarciowe SCP: tryb „hiccup” (cykliczne próby restartu), automatyczny powrót po usunięciu zwarcia
- nadnapięciowe OVP: 41-49V, wyłączenie wyjścia i zablokowanie pracy; wymagane ponowne załączenie zasilania
- termiczne OHP: wyłączenie wyjścia przy przegrzaniu; powrót po ponownym załączeniu zasilania

Warunki środowiskowe:

- temperatura pracy: -40°C ... +70°C
- wilgotność względna 20-95% bez kondensacji
- temperatura przechowywania: -40°C ...+80°C
- wilgotność przechowywania: 10-95% bez kondensacji
- współczynnik temperaturowy: $\pm 0,03\%/^{\circ}\text{C}$ (0-50°C)
- odporność na wibracje: 10-500 Hz, 5G, 12 min/cykl, 72 min dla osi X, Y i Z

Pozostałe:

- normy bezpieczeństwa: UL8750, CSA C22.2 No. 250.0-08, ENEC EN61347-1, EN61347-2-13, EN62384, IP67, J61347-1, J61347-2-13, TÜV EN60950-1
- obudowa hermetyczna IP67
- wymiary: 162,5 × 43 × 32 mm
- waga: 0,45 kg

W zestawie:

- zasilacz Mean Well LPF-60-36 - 1 szt.