

Link do produktu: <https://elektronikadomowa.pl/zasilacz-do-oswietlenia-led-mean-well-hlg-40h-24-24v4008w167a-p-20923.html>



ZASILACZ DO OŚWIETLENIA LED MEAN WELL HLG-40H-24 24V/40.08W/1.67A

Cena brutto	147,23 zł
Cena netto	119,70 zł
Dostępność	Na specjalne zamówienie do 31 dni
Numer katalogowy	24690
Kod EAN	5902135327289
Producent	MEAN WELL

Opis produktu

Zasilacz do oświetlenia LED MEAN WELL HLG-40H-24 24V 40.08W 1.67A

Zasilacz Mean Well HLG-40H-24 został stworzony by długotrwale zasilać **oświetlenie LED**, a więc elementy takie, jak taśmy, lampy czy moduły, zapewniając tym samym niezawodne i stabilne źródło energii.

Dzięki wodoodpornej obudowie nadaje się do różnorodnych zastosowań, zarówno wewnątrz, jak i na zewnątrz pomieszczeń.

Dodatkowo, **zabezpieczenie przeciwzwarciowe, przeciążeniowe, nadnapięciowe i termiczne** podnoszą poziom bezpieczeństwa i trwałości całego systemu oświetleniowego.

Specyfikacja techniczna:

Wyjście:

- moc zasilacza: 40,08W
- napięcie wyjściowe: 24V
- zakres pracy w trybie stałoprądowym: 14,4-24V
- prąd wyjściowy: 1,67A
- tętnienia i szumy (Ripple & Noise): 200 mVp-p
- tolerancja napięcia: $\pm 1,0\%$
- stabilizacja względem zmian sieci (Line Regulation): $\pm 0,5\%$
- stabilizacja względem obciążenia (Load Regulation): $\pm 0,5\%$
- czas startu i narastania: 500 ms, 80 ms przy 230 VAC, 500ms, 80ms przy 230VAC
- czas podtrzymania (typ.): 16 ms przy 115VAC / 230VAC

Wejście:

- sprawność: 88%
- zakres napięcia wejściowego: 90 ~ 305 VAC / 127 ~ 431 VDC
- częstotliwość: 47-63 Hz
- współczynnik mocy PF: $>0,98$ przy 115 VAC, $>0,95$ przy 230 VAC, $>0,92$ przy 277 VAC (przy pełnym obciążeniu)
- całkowite zniekształcenia harmoniczne (THD): $<20\%$ przy obciążeniu $\geq 60\%$ (115/230 VAC), $<20\%$ przy obciążeniu $\geq 75\%$ (277 VAC)
- prąd wejściowy (typ.): 0,43A / 115VAC, 0,24A / 230VAC, 0,23A / 277VAC
- prąd rozruchowy (Inrush Current): zimny start 50A (twidh = 210 μ s, mierzone przy 50% wartości szczytowej) przy 230

VAC

- max. liczba zasilaczy na zabezpieczeniu 16A: 12 szt. (wyłącznik typu B) lub 20 szt. (wyłącznik typu C) przy 230 VAC
- prąd upływu: <0,75 mA przy 277 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: 28–35V, wyłączenie wyjścia, wymagane ponowne załączenie zasilania
- termiczne OHP: wyłączenie wyjścia przy przegrzaniu; wymagane ponowne załączenie zasilania

Warunki środowiskowe:

- temperatura pracy: temperatura obudowy $T_c = -40^{\circ}\text{C} \dots +80^{\circ}\text{C}$
- maksymalna temperatura obudowy: $+80^{\circ}\text{C}$
- wilgotność względna: 20–95% RH bez kondensacji
- temperatura przechowywania: $-40^{\circ}\text{C} \dots +80^{\circ}\text{C}$
- wilgotność przechowywania: 10–95% RH
- współczynnik temperaturowy: $\pm 0,03\%/^{\circ}\text{C}$ ($0\text{--}60^{\circ}\text{C}$)
- odporność na wibracje: 10–500 Hz, 5G, 12 min/cykl, 72 min dla osi X, Y i Z

Pozostałe:

- normy bezpieczeństwa: CSA C22.2 No. 250.0-08, BS EN/EN/AS/NZS 61347-1, BS EN/EN/AS/NZS 61347-2-13, GB19510.1, GB19510.14, EAC TP TC 004, KC61347-1, KC61347-2-13
- obudowa: metalowa, klasa II
- stopień ochrony: IP67
- chłodzenie: swobodny obieg powietrza (bez wentylatora)
- wymiary: 171 × 61,5 × 36,8 mm
- waga: 0,73 kg

W zestawie:

- zasilacz Mean Well HLG-40H-24 - 1 szt.