

Link do produktu: <https://elektronikadomowa.pl/zasilacz-do-oswietlenia-led-mean-well-hlg-185h-24b-24v-1872w-78a-p-20924.html>



ZASILACZ DO OŚWIETLENIA LED MEAN WELL HLG-185H-24B 24V 187.2W 7.8A

Cena brutto	257,07 zł
Cena netto	209,00 zł
Czas wysyłki	do 2-3 dni roboczych
Numer katalogowy	24691
Kod EAN	5902135327340
Producent	MEAN WELL

Opis produktu

Zasilacz do oświetlenia LED Mean Well HLG-185H-24B 24V 187,2W 7.7A

Został zaprojektowany z myślą o zapewnieniu długotrwałego zasilania **oświetlenia LED**, obejmującego elementy takie, jak taśmy, lampy czy moduły, gwarantując niezawodne i stabilne źródło energii.

Dzięki swojej wodoodpornej obudowie nadaje się do różnorodnych zastosowań, zarówno wewnątrz, jak i na zewnątrz pomieszczeń. Dodatkowo, **zabezpieczenia przeciwzwarceniowe, przeciążeniowe, nadnapięciowe i termiczne** podnoszą poziom bezpieczeństwa i trwałości całego systemu oświetleniowego.

Specyfikacja techniczna:

Wyjście:

- moc zasilacza: 187,2W
- napięcie wyjściowe: 24V
- zakres pracy w trybie stałoprądowym: 12-24V
- prąd wyjściowy: 7,8A
- tętnienia i szumy (Ripple & Noise): 150 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: 1000 ms, 200 ms przy 115VAC; 500 ms, 200 ms przy 230VAC
- czas podtrzymania (typ.): 16 ms przy 115 VAC / 230 VAC

Wejście:

- sprawność: 93,5%
- 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 $\geq 50\%$ (115 VAC i 230 VAC), $<20\%$ przy obciążeniu $\geq 75\%$ (277 VAC)
- prąd wejściowy (12V): 1.8A / 115VAC, 0.8A / 230VAC, 0.7A / 277VAC
- prąd wejściowy (15V~54V): 2.1A / 115VAC, 0.9A / 230VAC, 0.8A / 277VAC
- prąd rozruchowy (Inrush Current): zimny start 65A (twidh = 445 μ s, mierzone przy 50% Ipeak) przy 230 VAC
- max. liczba zasilaczy na zabezpieczeniu 16A: 4 szt. (wyłącznik typu B) lub 7 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: ograniczenie prądu (Constant Current Limiting), automatyczny powrót po usunięciu zwarcia
- nadnapięciowe OVP: 28–34V, wyłączenie napięcia wyjściowego z automatycznym odzyskiwaniem lub włączenie ponownie w celu odzyskania
- termiczne OHP: wyłączenie wyjścia przy przegrzaniu, automatyczny powrót po obniżeniu temperatury

Warunki środowiskowe:

- temperatura pracy: temperatura obudowy $T_c = -40^{\circ}\text{C} \dots +90^{\circ}\text{C}$
- maksymalna temperatura obudowy: $+90^{\circ}\text{C}$
- 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:

- funkcja ściemniania 3 w 1 (0–10 V DC, sygnał PWM 10 V i rezystancja)
- normy bezpieczeństwa: CSA C22.2 No. 250.0-08, BS EN/EN 61347-1, BS EN/EN 61347-2-13, AS/NZS 61347-1, AS/NZS 61347-2-13, BS EN62384, GB19510.1, GB19510.14, J61347-1, J61347-2-13
- obudowa: metalowa, klasa I (z uziemieniem ochronnym)
- stopień ochrony: IP67
- chłodzenie: swobodny obieg powietrza (bez wentylatora)
- wymiary: 228 × 68 × 38,8 mm
- waga: 1,15 kg

W zestawie:

- zasilacz Mean Well HLG-185H-24B - 1 szt.