

Link do produktu: <https://elektronikadomowa.pl/zasilacz-stalopradowy-do-oswietlenia-mean-well-hln-80h-12b-12v60w5a-p-20922.html>



ZASILACZ STAŁOPRĄDOWY DO OŚWIETLENIA MEAN WELL HLN-80H-12B 12V/60W/5A

Cena brutto	273,43 zł
Cena netto	222,30 zł
Czas wysyłki	do 2-3 dni roboczych
Numer katalogowy	24689
Kod EAN	5901643198787
Producent	MEAN WELL

Opis produktu

Zasilacz stałoprądowy, impulsowy do oświetlenia Mean Well HLN-80H-12B 12V/60W/5A

HLN-80H-12B to zasilacz LED marki Mean Well o mocy **60W**, przeznaczony do zasilania źródeł światła LED wymagających stałego napięcia **12V DC**.

Urządzenie wyróżnia się wysoką **sprawnością do 88%**, aktywnym układem **PFC** oraz szczelną obudową o stopniu ochrony **IP64**, dzięki czemu sprawdza się zarówno wewnątrz budynków, jak i w miejscach narażonych na wilgoć.

Zasilacz wyposażono w **komplet zabezpieczeń** oraz **możliwość regulacji napięcia wyjściowego**.

Specyfikacja techniczna:

Wyjście:

- moc zasilacza: 60W
- napięcie wyjściowe: 12V
- zakres pracy w trybie stałoprądowym: 7,2-12V
- zakres regulacji napięcia wyjściowego: 10,8V - 13,5V
- prąd wyjściowy: 5A
- tętnienia i szumy (Ripple & Noise): 150 mVp-p
- tolerancja napięcia: $\pm 2,5\%$
- stabilizacja względem zmian sieci (Line Regulation): $\pm 0,5\%$
- stabilizacja względem obciążenia (Load Regulation): $\pm 2,0\%$
- czas startu i narastania: 1200ms, 200ms przy 115VAC, 500ms, 200ms przy 230VAC i obciążeniu 95%
- czas podtrzymania (typ.): 16 ms przy pełnym obciążeniu i 230VAC/115VAC

Wejście:

- sprawność: 88%
- zakres napięcia wejściowego: 90 ~ 305 VAC / 127 ~ 431 VDC
- częstotliwość: 47-63 Hz
- współczynnik mocy PF: $>0,96$ przy 115 VAC, $>0,96$ przy 230 VAC, $>0,94$ przy 277 VAC (przy pełnym obciążeniu)
- prąd wejściowy (typ.): 0,85A / 115VAC, 0,425A / 230VAC, 0,4A / 277VAC
- prąd rozruchowy (Inrush Current): zimny start 70A (twidth = 485 μ s, mierzone przy 50% Ipeak) przy 230 VAC

-
- prąd upływu: <0,75 mA przy 277 VAC

Zabezpieczenia:

- nadprądowe OLP: 95–108% prądu znamionowego, zabezpieczenie typu Constant Current Limiting, automatyczny powrót po usunięciu przeciążenia
- przeciwzwarciowe SCP: tryb hiccup, automatyczny powrót po usunięciu zwarcia
- nadnapięciowe OVP: 14–17V, wyłączenie wyjścia, wymagane ponowne załączenie zasilania
- termiczne OHP: wyłączenie wyjścia, automatyczny powrót po obniżeniu temperatury

Warunki środowiskowe:

- temperatura pracy: -40°C ... +50°C
- wilgotność względna: 20–95% RH, bez kondensacji
- temperatura przechowywania: -40°C ... +80°C
- wilgotność przechowywania: 10–95% RH
- współczynnik temperaturowy: $\pm 0,03\%/^{\circ}\text{C}$ (0–40°C)
- odporność na wibracje: 10–500 Hz, 2G, 12 min/cykl, 72 min łącznie dla osi X, Y i Z

Pozostałe:

- normy bezpieczeństwa: UL8750, CSAC22.2 No. 250.0-08, EN61347-1, EN61347-2-13 independent ; IP64, J61347-1, J61347-2-13 approved ; Design refer to UL60950-1, TUV EN60950-1
- obudowa hermetyczna IP64; stały poziom prądu regulowany poprzez kabel wyjściowy sygnałem 1~10V DC lub 10 V PWM lub rezystancją
- wymiary: 181 × 61,5 × 35 mm (dł. × szer. × wys.)
- waga: 0,5 kg

W zestawie:

- zasilacz Mean Well HLN-80H-12B - 1 szt.