

Link do produktu: <https://elektronikadomowa.pl/zasilacz-do-oswietlenia-led-mean-well-elg-150-12b-3y-12v120w10a-p-20929.html>



ZASILACZ DO OŚWIETLENIA LED MEAN WELL ELG-150-12B-3Y 12V/120W/10A

Cena brutto	186,96 zł
Cena netto	152,00 zł
Czas wysyłki	do 2-3 dni roboczych
Numer katalogowy	24696
Kod EAN	5902135326718
Producent	MEAN WELL

Opis produktu

Zasilacz do oświetlenia LED Mean Well ELG-150-12B-3Y 12V / 120W / 10A z funkcją ściemniania

Zasilacz Mean Well ELG-150-12B-3Y o mocy 150W max. umożliwia zasilanie **oświetlenia LED**, tj. taśm, lamp czy modułów, zapewniając niezawodne źródło energii.

Dzięki wbudowanym **zabezpieczeniom** zwiększony zostaje poziom bezpieczeństwa systemu oświetleniowego.

Metalowa obudowa i poziom ochrony **IP67** pozwalają stosować go zarówno wewnątrz, jak i na zewnątrz.

Specyfikacja techniczna:

Wyjście:

- moc zasilacza: 150W (przy 200-305 VAC), 84W (przy 100-180 VAC)
- napięcie wyjściowe: 12V
- zakres pracy w trybie stałoprądowym: 6-12V
- prąd wyjściowy: 10A
- tętnienia i szumy (Ripple & Noise): 150 mVp-p
- tolerancja napięcia: $\pm 3,0\%$
- stabilizacja względem zmian sieci (Line Regulation): $\pm 0,5\%$
- stabilizacja względem obciążenia (Load Regulation): $\pm 2,0\%$
- czas startu i narastania: 1600 ms, 80 ms przy 115 VAC; 500 ms, 100 ms przy 230 VAC
- czas podtrzymania (typ.): 10 ms przy 115 VAC / 230 VAC

Wejście:

- sprawność: 88,5%
- zakres napięcia wejściowego: 100 ~ 305 VAC / 142 ~ 431 VDC
- częstotliwość: 47-63 Hz
- współczynnik mocy PF: $> 0,97$ 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), $< 20\%$ przy obciążeniu $\geq 60\%$ (230 VAC), $< 20\%$ przy obciążeniu $\geq 75\%$ (277 VAC)
- prąd wejściowy (typ.): 1,7A / 115VAC, 0,9A / 230VAC, 0,7A / 277VAC
- prąd rozruchowy (Inrush Current): zimny start 65A (twidth = 550 μ s, mierzone przy 50% Ipeak) przy 230 VAC

-
- max. liczba zasilaczy na zabezpieczeniu 16A: 3 szt. (wyłącznik typu B) lub 6 szt. (wyłącznik typu C) przy 230 VAC
 - prąd upływu: <0,75 mA przy 277 VAC
 - pobór mocy w trybie czuwania: <0,5W

Zabezpieczenia:

- przeciążeniowe: 95–108% prądu znamionowego, ograniczenie prądu (Constant Current Limiting), automatyczny powrót do pracy po usunięciu przeciążenia
- przeciwzwarceniowe SCP: tryb „hiccup” (cykliczne próby restartu), automatyczny powrót po usunięciu zwarcia
- nadnapięciowe OVP: 14–18V, wyłączenie napięcia wyjściowego i włączenie ponownie, po odzyskaniu zasilania
- 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)
- wejście 3-żyłowe dla modelu standardowego
- normy bezpieczeństwa: CSA C22.2 No. 250.13-12, IEC/BS EN/EN/AS/NZS 61347-1, IEC/BS EN/EN/AS/NZS 61347-2-13, EAC TP TC 004, GB19510.1, GB19510.14, KC61347-1, KC61347-2-13
- normy DALI: IEC62386-101
- obudowa: metalowa, klasa I (z uziemieniem funkcyjnym FG)
- stopień ochrony: IP67
- chłodzenie: swobodny obieg powietrza (bez wentylatora)
- wymiary: 219 × 63 × 35,5 mm
- waga: 0,95 kg

W zestawie:

- zasilacz Mean Well ELG-150-12B-3Y - 1 szt.