

Link do produktu: <https://elektronikadomowa.pl/zasilacz-do-oswietlenia-led-mean-well-pcd-25-700b-25-2w-700ma-p-17037.html>



ZASILACZ DO OŚWIETLENIA LED MEAN WELL PCD-25-700B 25,2W 700mA

Cena brutto	71,29 zł
Cena netto	57,96 zł
Dostępność	Dostępność 24h.
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	21355
Kod EAN	5902135309742
Producent	MEAN WELL

Opis produktu

Zasilacz LED Mean Well PCD-25-700B 25,2W Stałoprądowy IP42

Urządzenie umożliwia zasilanie **oświetlenia LED**, tj. taśm, lamp czy modułów, gwarantując niezawodne i stabilne źródło energii.

Wyposażony został w **aktywny układ PFC**, a **zabezpieczenie przeciwzwarciowe i termiczne** podnosi poziom bezpieczeństwa systemu oświetleniowego.

Wyróżnia go niski koszt eksploatacji przy wysokiej niezawodności i stabilnej pracy w instalacjach LED.

☐ Cechy urządzenia:

- obsługa funkcji ściemniania za pomocą odcięcia fazy AC, kompatybilna ze standardowymi ściemniaczami ściennymi
- współpraca ze ściemniaczami TRIAC typu leading edge oraz trailing edge
- aktywny układ korekcji współczynnika mocy PFC
- wyjście pracujące w trybie stałoprądowym
- zabezpieczenie przeciwzwarciowe i termiczne zwiększające bezpieczeństwo pracy
- chłodzenie pasywne poprzez swobodny przepływ powietrza
- w pełni izolowana obudowa wykonana z tworzywa sztucznego
- stopień ochrony IP42
- urządzenie w II klasie ochronności, bez przewodu FG
- konstrukcja klasy 2 zapewniająca dodatkowe bezpieczeństwo użytkownika
- testowany przy 100% obciążeniu fabrycznym

☐ Zastosowanie:

- oświetlenie LED wewnętrzne,
- panele i oprawy LED,
- oświetlenie dekoracyjne i reklamowe,
- oświetlenie biurowe oraz sklepowe,
- systemy LED ze ściemnianiem TRIAC / DALI.

Specyfikacja techniczna:

Wyjście:

- prąd znamionowy: 700 mA
- zakres napięcia wyjściowego: 24 ~ 36V DC
- dokładność prądu wyjściowego: $\pm 5\%$
- moc znamionowa: 25,2W
- tętnienia i szumy (max.): 2.7Vp-p
- maksymalne napięcie bez obciążenia: 50V
- czas uruchomienia: 500 ms / 230 VAC, 2000 ms / 115 VAC przy pełnym obciążeniu

Wejście:

- zakres częstotliwości pracy: 47-63 Hz
- współczynnik mocy:
 - PF > 0,9 / 115 VAC
 - PF > 0,9 / 230 VAC
 - PF > 0,9 / 277 VAC przy pełnym obciążeniu
- całkowite zniekształcenia harmoniczne (THD): < 20% przy obciążeniu wyjścia $\geq 70\%$ dla 230 VAC oraz $\geq 80\%$ dla 277 VAC
- sprawność: 81%
- pobór prądu:
 - 0,6 A / 115 VAC
 - 0,3 A / 230 VAC
 - 0,2 A / 277 VAC
- prąd rozruchowy (max.): zimny start 10A (szerokość 20 μ s mierzona przy 50% I_{peak}) dla 115 VAC / 230 VAC
- liczba zasilaczy na obwodzie 16 A: max. 80 szt. (wyłącznik typu B) / 80 szt. (wyłącznik typu C) przy 230 VAC
- prąd upływu: <0,5 mA / 120 VAC / 240 VAC

Zabezpieczenia:

- zabezpieczenie przeciwzwarceniowe: tryb hiccup, automatyczny powrót do pracy po usunięciu zwarcia
- zabezpieczenie termiczne: wyłączenie napięcia wyjściowego, ponowne uruchomienie przywraca pracę

Warunki pracy i wymiary:

- temperatura pracy: od -30°C do +60°C
- wilgotność pracy: 20-95% RH bez kondensacji
- temperatura przechowywania: od -40°C do +80°C
- wilgotność przechowywania: 10-95% RH bez kondensacji
- współczynnik temperaturowy: $\pm 0,03\%$ / °C (0 ~ 50°C)
- odporność na wibracje: 10 ~ 500 Hz, 2G przez 12 min./cykl, łącznie 72 min. w osiach X, Y, Z
- wymiary: 84 × 57 × 29,5 mm

Bezpieczeństwo i EMC:

- zgodność z normami bezpieczeństwa: UL8750, CSA C22.2 No.250.0-08, ENEC BS EN/EN61347-1, BS EN/EN61347-2-13, BS EN/EN62384, BIS IS15885, EAC TP TC 004, IP42; projekt zgodny z UL60950-1, BS EN/EN61347-1, BS EN/EN61347-2-13
- wytrzymałość izolacji: I/P-O/P: 3,75 kVAC
- rezystancja izolacji: I/P-O/P: 100 M Ω / 500 VDC / 25°C / 70% RH
- emisja EMC: zgodność z BS EN/EN55015, BS EN/EN61000-3-2 klasa C, BS EN/EN61000-3-3, EAC TP TC 020
- odporność EMC: zgodność z BS EN/EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, BS EN/EN55024, BS EN/EN61547, poziom przemysłowy lekki, kryterium A, EAC TP TC 020