

Link do produktu: <https://elektronikadomowa.pl/zasilacz-led-mean-well-pcd-25-350b-20w-350ma-p-20676.html>

ZASILACZ LED MEAN WELL PCD-25-350B 20W 350mA



Cena brutto	71,29 zł
Cena netto	57,96 zł
Dostępność	Dostępność 24h.
Numer katalogowy	24520
Kod EAN	5902135313817
Producent	MEAN WELL

Opis produktu

Zasilacz LED Mean Well PCD-25-350B 20W Stałoprądowy IP42

Kompaktowy, **stałoprądowy zasilacz LED** współpracuje ze ściemniaczami TRIAC typu leading **edge** i **trailing edge**. Przeznaczony jest do opraw LED oraz urządzeń dekoracyjnych i reklamowych. Wyposażony został w **aktywny układ PFC**, zabezpieczenie przeciwzwarciowe i termiczne. 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: 350 mA
 - zakres napięcia wyjściowego: 40 – 58 V DC
 - dokładność prądu wyjściowego: $\pm 5\%$
 - moc znamionowa: 20,3W
 - tętnienia i szumy (max.): 4,6 Vp-p
 - maksymalne napięcie bez obciążenia: 60V
 - 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: 82%
- 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% Ipeak) 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