

Link do produktu: <https://elektronikadomowa.pl/zasilacz-led-mean-well-pcd-40-500b-40w-700ma-p-20677.html>



ZASILACZ LED MEAN WELL PCD-40-500B 40W 700mA

Cena brutto	88,80 zł
Cena netto	72,20 zł
Dostępność	Dostępność 24h.
Numer katalogowy	24521
Kod EAN	5902135304419
Producent	MEAN WELL

Opis produktu

Zasilacz LED Mean Well PCD-40-500B 40W 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**, a także zabezpieczenie przeciwzwarceniowe 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 przeciwzwarceniowe 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:

- oprawy i panele LED,
- oświetlenie dekoracyjne LED,
- oświetlenie reklamowe i ekspozycyjne,
- systemy LED ze ściemnianiem TRIAC,
- oświetlenie domowe i komercyjne LED.

Specyfikacja techniczna:

Wyjście:

- prąd znamionowy: 500 mA
- zakres napięcia wyjściowego: 45 ~ 80V

-
- dokładność prądu wyjściowego: $\pm 5\%$
 - moc znamionowa: 40W
 - tętnienia i szumy (max.): 5.0Vp-p
 - maksymalne napięcie bez obciążenia: 100V
 - czas uruchomienia: 500 ms / 230 VAC przy pełnym obciążeniu

Wejście:

- napięcie zasilania: 180~295VAC
- zakres częstotliwości pracy: 47-63 Hz
- współczynnik mocy:
 - PF>0.9/230VAC,
 - PF>0.9/277VAC przy pełnym obciążeniu
- całkowite zniekształcenia harmoniczne (THD): < 20% przy obciążeniu wyjścia $\geq 60\%$ (dla PCD-40-350B obciążenie $\geq 65\%$) przy wejściu 230 VAC oraz obciążeniu wyjścia $\geq 75\%$ przy wejściu 277 VAC
- sprawność: 87%
- pobór prądu:
 - 0.35A/230V AC
 - 0.3A/277V AC
- prąd rozruchowy (max.): zimny start 11A (szerokość 50 μ s mierzona przy 50% Ipeak) dla 230 VAC
- liczba zasilaczy na obwodzie 16 A: max. 47 szt. (wyłącznik typu B) / 47 szt. (wyłącznik typu C) przy 230 VAC
- prąd upływu: <0,5 mA / 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 +50°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: 128 × 60 × 31,5 mm

Bezpieczeństwo i EMC:

- zgodność z normami bezpieczeństwa: ENEC BS EN/EN61347-1, BS EN/EN61347-2-13 niezależne, BS EN/EN62384, EACTPTC 004, certyfikat IP42
- wytrzymałość izolacji: I/P-O/P:3.75KVAC
- rezystancja izolacji: I/P-O/P:100M Ohms / 500VDC / 25 / 70% RH
- emisja EMC: zgodność z BS EN/EN55015, BS EN/EN61000-3-2 Class C ; BS EN/EN61000-3-3, EAC TP TC 020
- odporność EMC: zgodność z normami BS EN/EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11 oraz BS EN/EN61547, poziom dla środowiska lekkiego przemysłu (przebiecie Surge 2 kV), kryterium B, EAC TP TC 020.