

Link do produktu: <https://elektronikadomowa.pl/zasilacz-led-mean-well-lcm-25da-25w-350ma-1050ma-6-54v-dc-p-20665.html>



ZASILACZ LED MEAN WELL LCM-25DA 25W 350mA-1050mA 6-54V DC

Cena brutto	163,59 zł
Cena netto	133,00 zł
Dostępność	Dostępność 24h.
Numer katalogowy	24517
Kod EAN	5902135326701
Producent	MEAN WELL

Opis produktu

Wielostopniowy zasilacz LED Mean Well LCM-25DA o mocy 25W

Urządzenie pracuje w trybie **stałoprądowym** (napięcie wejściowe 180-277V AC) i oferuje różne poziomy prądu wyjściowego (**od 350 mA do 1050 mA**), zmieniane za pomocą przełącznika **DIP Switch**.

Dzięki sprawności do 86%, konstrukcji bez wentylatora oraz możliwości pracy w szerokim zakresie temperatury (-30°C do +85°C) przy swobodnym przepływie powietrza, zasilacz zapewnia stabilną i niezawodną pracę.

Dodatkowo LCM-25DA wyposażony jest w funkcję **Push Dim oraz synchronizację ściemniania**, co daje dużą elastyczność przy projektowaniu systemów oświetlenia LED.

▣ Cechy urządzenia:

- wyjście stałoprądowe z możliwością wyboru poziomu prądu za pomocą przełącznika DIP
- możliwość zastosowania w systemach oświetlenia awaryjnego zgodnie z normą IEC 61347-2-13
- wbudowany aktywny układ PFC oraz konstrukcja klasy II
- interfejs DALI z możliwością wyboru logarytmicznej lub liniowej charakterystyki ściemniania
- funkcja Push Dim z możliwością synchronizacji do 10 urządzeń
- pobór mocy w trybie czuwania < 0,5W

▣ Zastosowanie:

- oświetlenie LED wewnętrzne,
- oświetlenie LED biurowe,
- oświetlenie LED komercyjne,
- panele LED,
- oświetlenie przemysłowe.

▣Specyfikacja techniczna

Parametry wyjściowe:

-
- prąd wyjściowy: 350 mA / 500 mA / 600 mA / 700 mA (ustawienie domyślne) / 900 mA / 1050 mA - wybierany za pomocą przełącznika DIP switch
 - moc znamionowa: 18,9W (przy prądzie 350 mA), 25,2W (przy pozostałych ustawieniach prądu)
 - zakres napięcia DC: 6 ~ 54V (350 mA), 6 ~ 50V (500 mA), 6 ~ 42V (600 mA), 6 ~ 36V (700 mA), 6 ~ 28V (900 mA), 6 ~ 24V (1050 mA)
 - napięcie bez obciążenia (max.): 59V (350 mA / 500 mA / 600 mA), 41V (700 mA / 900 mA / 1050 mA)
 - tętnienia prądu: max. 5% przy prądzie znamionowym
 - tolerancja prądu: $\pm 5\%$
 - czas uruchomienia: 500 ms / 230 VAC

Parametry wejściowe:

- napięcie: 180 ~ 277 VAC
- zakres częstotliwości: 47 ~ 63 Hz
- współczynnik mocy (typ.):
 - PF ≥ 0.94 przy 230 VAC
 - PF ≥ 0.91 przy 277 VAC i pełnym obciążeniu
- całkowite zniekształcenia harmoniczne (THD):
 - THD < 20% przy obciążeniu $\geq 50\%$ / 230 VAC
 - THD < 20% przy obciążeniu $\geq 75\%$ / 277 VAC
- sprawność: 86%
- prąd AC (typ.):
 - 0.17A / 230V
 - 0.15A / 277V
- prąd rozruchowy (typ.): 20A przy zimnym starcie (szerokość impulsu: 260 μ s mierzone przy 50% Ipeak) przy 230VAC, zgodność z NEMA 410
- max. liczba zasilaczy na zabezpieczeniu 16A:
 - 26 szt. (wyłącznik typu B)
 - 44 szt. (wyłącznik typu C) przy 230 VAC
- prąd upływu: <0.5 mA / 240 VAC
- pobór mocy w trybie czuwania: <0.5 W

Zabezpieczenia:

- przeciwzwarcie: ograniczenie stałego prądu, automatyczny powrót do pracy po usunięciu zwarcia
- termiczne: wyłączenie napięcia wyjściowego, automatyczny powrót do pracy po obniżeniu temperatury

Warunki pracy i wymiary:

- temperatura: -30°C...+85°C
- max. temperatura obudowy: +85°C
- wilgotność: 20%-90% RH bez kondensacji
- współczynnik temperaturowy: $\pm 0.03\%/^{\circ}\text{C}$ (0 ~ 50°C)
- odporność na wibracje: 10 ~ 500 Hz, 2G, 10 minut / 1 cykl, łącznie 60 minut w osiach X, Y i Z
- wymiary: 105 x 68 x 23 mm

Bezpieczeństwo:

- normy bezpieczeństwa: UL8750 (z wyjątkiem wersji DA2), CSA C22.2 No.250.13-12, ENEC BS EN/EN61347-1, BS EN/EN61347-2-13, BS EN/EN62384 independent, GB19510.14, GB19510.1, BIS IS15885 (z wyjątkiem wersji DA2), certyfikat EAC TP TC 004; zgodność z BS EN/EN61347-2-13 załącznik J — możliwość zastosowania w oświetleniu awaryjnym EL (wejście AC 200-240 V, tylko dla wersji DA2)
- normy DALI: IEC62386-101, 102, 207, 251
- wytrzymałość izolacji: I/P-O/P: 3.75 kVAC; I/P-DA: 1.5 kVAC; O/P-DA: 1.5 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 (@ obciążenie $\geq 50\%$), BS EN/EN61000-3-3, GB/T 17743, GB17625.1, EAC TP TC 020
- odporność EMC: zgodność z BS EN/EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11; BS EN/EN61547; poziom przemysłowy oświetlenia; odporność przepięciowa Line-Line 2 kV; EAC TP TC 020