

Link do produktu: <https://elektronikadomowa.pl/zasilanie-led-mean-well-lcm-40da2-42w-350ma-1050ma-p-20675.html>



ZASILANIE LED MEAN WELL LCM-40DA2 42W 350mA-1050mA

Cena brutto	169,45 zł
Cena netto	137,76 zł
Dostępność	Dostępność 24h.
Numer katalogowy	24519
Kod EAN	5902135326695
Producent	MEAN WELL

Opis produktu

Wielostopniowy zasilacz LED Mean Well LCM-40DA2 o mocy 42W wyposażony w interfejs DALI2

Urządzenie pracuje w trybie **stałoprądowym** (AC / DC) i oferuje różne poziomy prądu wyjściowego (**od 350 mA do 1050 mA**), zmieniane za pomocą przełącznika **DIP Switch**.

Dzięki sprawności do 91%, konstrukcji bez wentylatora oraz możliwości pracy w szerokim zakresie temperatury (-30°C do +90°C) przy swobodnym przepływie powietrza, zasilacz zapewnia stabilną i niezawodną pracę.

Dodatkowo LCM-40DA2 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 DALI2 z możliwością wyboru logarytmicznej lub liniowej krzywej ściemniania
- funkcja Push Dim z możliwością synchronizacji do 10 urządzeń

□ 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: 42W
 - zakres napięcia DC: 1 ~ 100V (350 mA), 2 ~ 80V (500 mA), 2 ~ 67V (600 mA), 2 ~ 57V (700 mA), 2 ~ 45V (900 mA), 2 ~ 40V (1050 mA)
 - napięcie bez obciążenia (max.): 110V (350 mA / 500 mA / 600 mA), 65V (700 mA / 900 mA / 1050 mA)
 - tętnienia prądu: max. 5% przy prądzie znamionowym
 - tolerancja prądu: $\pm 5\%$
 - pomocnicze wyjście DC: nominalnie 12V (zakres odchylenia 11,4-12,6 V) przy 50 mA wyłącznie dla typu AUX.
 - czas uruchomienia: 500 ms / 230 VAC

Parametry wejściowe:

- napięcie: 180 ~ 295 VAC / 254 ~ 392VDC
- zakres częstotliwości: 47 ~ 63 Hz
- współczynnik mocy (typ.):
 - $PF \geq 0.975/230VAC$
 - $PF \geq 0.95$ przy 277 VAC i pełnym obciążeniu
- całkowite zniekształcenia harmoniczne (THD): < 20% przy obciążeniu $\geq 75\%$
- sprawność: 91%
- prąd AC (typ.):
 - 0.23A / 230V
 - 0.20A / 277V
- prąd rozruchowy (typ.): 20A przy zimnym starcie 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(Blank-Type), <1,2 W (AUX-Type)

>Zabezpieczenia:

- zabezpieczenie przeciwzwarcowe: ograniczenie stałego prądu, automatyczny powrót do pracy po usunięciu zwarcia
- zabezpieczenie przepięciowe: 110-130 V, wyłączenie napięcia wyjściowego, ponowne uruchomienie przywraca pracę
- zabezpieczenie termiczne: wyłączenie napięcia wyjściowego, ponowne uruchomienie przywraca pracę

Warunki pracy i wymiary:

- temperatura: -30°C...+90°C
- max. temperatura obudowy: +90°C
- wilgotność: 20%-90% RH bez kondensacji
- współczynnik temperaturowy: $\pm 0.03\%/^{\circ}C$ (0 ~ 50°C)
- odporność na wibracje: 10 ~ 500 Hz, 2G, 10 minut / 1 cykl, łącznie 60 minut w osiach X, Y i Z
- wymiary: 123,5 x 81,5 x 23 mm

Bezpieczeństwo:

- normy bezpieczeństwa: CSA C22.2 No.250.0-08, ENEC BS EN/EN61347-1, BS EN/EN61347-2-13, BS EN62384 independent, GB19510.14, GB19510.1, EAC TP TC 004, BS EN/EN61347-2-13 appendix J dla instalacji oświetlenia awaryjnego (EL)
- 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 (przy obciążeniu $\geq 40\%$), BS EN/EN61000-3-3, GB17625.1, GB17743, EAC TP TC 020
- odporność EMC: zgodność z BS EN/EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, BS EN/EN61547, poziom przemysłowy lekki (odporność przepięciowa Line-Line 2 kV), EAC TP TC 020