# KARTA TECHNICZNA

## Zasilacz LED H 24V 12,5A 300W IP20




### OPIS PRODUKTU

Kompaktowy zasilacz LED serii H o stałym napięciu wyjściowym 24 V DC, przeznaczony do wewnętrznych instalacji oświetleniowych. Oferuje moc 300 W i prąd 12,5 A, dzięki czemu sprawdzi się przy zasilaniu taśm, modułów i paneli LED w suchych pomieszczeniach. Stopień ochrony IP20 wymaga montażu wewnątrz budynków z zapewnioną wentylacją.

## PARAMETRY TECHNICZNE

| Parametr | Wartość |
|---|---|
| Napięcie zasilania (wejściowe) | 175-264 V AC, 50 Hz |
| Napięcie wyjściowe | 24 V DC (stałonapięciowe) |
| Moc znamionowa | 300 W |
| Prąd wyjściowy | do 12,5 A |
| Typ zasilacza | Stałonapięciowy zasilacz LED 24 V DC |
| Stopień ochrony | IP20 (do wnętrz, strefy suche) |
| Gwarancja | 5 lat |
| Kod EAN | 5904890286412 |

## ZASTOSOWANIE

- Zasilanie taśm LED 24 V DC o łącznej mocy do ~240-270 W (z zapasem 10-20 %).
- Profile podszafkowe, oświetlenie blatów, wnęk, sufitów podwieszanych, gablot i ekspozycji.
- Moduły i panele LED 24 V DC w instalacjach wewnętrznych (IP20).

## INSTRUKCJA MONTAŻU

- **Odłącz zasilanie**: przed rozpoczęciem prac upewnij się, że instalacja po stronie 230 V AC jest wyłączona.
- **Przygotuj przewody:** dobierz odpowiedni przekrój, skróć je na wymaganą długość i odizoluj końcówki na ok. 6-8 mm.
- **Podłącz stronę wejściową (AC):** przewód fazowy (L) i neutralny (N) podłącz do zacisków wejściowych zasilacza zgodnie z oznaczeniami producenta. Jeżeli model posiada zacisk uziemienia (PE) - podłącz go do instalacji ochronnej.
- **Podłącz stronę wyjściową (DC):** zaciski „+” i „-” połącz z obciążeniem LED (taśmą, modułami, lampami) zgodnie z polaryzacją oraz napięciem znamionowym.
- **Zamocuj zasilacz:** przykręć do stabilnego podłoża lub konstrukcji, zapewniając swobodny przepływ powietrza wokół obudowy. Nie montuj bezpośrednio na materiałach łatwopalnych, jeśli producent tego zabrania.
- **Sprawdź połączenia:** upewnij się, że wszystkie przewody są prawidłowo dokręcone, a zaciski nie są przeciążone nadmierną liczbą żył.
- **Uruchom instalację:** włącz zasilanie 230 V AC i sprawdź poprawność działania obciążenia LED oraz temperaturę pracy zasilacza w pierwszych minutach.

## WAŻNE ZALECENIA BEZPIECZEŃSTWA

- Zasilacz podłączaj wyłącznie do instalacji elektrycznej zgodnej z obowiązującymi normami i przepisami.
- Prace przy części 230 V AC powinien wykonywać elektryk z odpowiednimi uprawnieniami.
- Nie przekraczaj znamionowej mocy zasilacza - zalecany jest zapas min. 20% w stosunku do sumarycznej mocy obciążenia LED.
- Zapewnij odpowiednią wentylację - nie zabudowuj zasilacza w szczelnych przestrzeniach bez dostępu powietrza.
- Stosuj przewody o właściwym przekroju, dobrane do prądu i długości linii zasilającej.

## BEZPIECZEŃSTWO I CERTYFIKATY

Zasilacz spełnia wymagania europejskich norm bezpieczeństwa i kompatybilności elektromagnetycznej:

- CE - potwierdza zgodność z dyrektywami UE dla sprzętu elektrycznego.
- RoHS - ograniczenie stosowania substancji niebezpiecznych w komponentach elektronicznych.
- EMC - kompatybilność elektromagnetyczna, ograniczenie zakłóceń generowanych i odbieranych przez urządzenie.

## OCHRONA ŚRODOWISKA

- Zużytych zasilaczy LED nie wolno wyrzucać do odpadów komunalnych - oddaj je do punktu zbiórki elektroodpadów (oznakowanie symbolem przekreślonego kosza).
- Opakowania kartonowe i foliowe segreguj zgodnie z lokalnymi wytycznymi dotyczącymi recyklingu.
- Wybór wydajnych zasilaczy LED o wysokiej sprawności przyczynia się do zmniejszenia zużycia energii elektrycznej.

## WYMIARY PRODUKTU

