KARTA TECHNICZNA

Zasilacz LED H 48V 2,08A 100W IP20



OPIS PRODUKTU

Kompaktowy zasilacz LED serii H o stałym napięciu wyjściowym 48 V DC, przeznaczony do instalacji wewnętrznych w suchych pomieszczeniach. Oferuje moc 100 W i prąd 2,08 A, dzięki czemu sprawdzi się przy zasilaniu długich linii świetlnych 48 V oraz oświetlenia profili, wnęk i ekspozycji.

PARAMETRY TECHNICZNE

Parametr	Wartość
Napięcie wyjściowe	48 V DC (stałonapięciowe)
Moc znamionowa	100 W
Prąd wyjściowy	2,08 A
Typ zasilacza	Stałonapięciowy LED 48 V DC
Stopień ochrony	IP20
Gwarancja	5 lat
Kod EAN	5904890286443

ZASTOSOWANIE

- Zasilanie taśm LED 48 V DC o łącznej mocy do ok. 85-90 W (zalecany zapas 10-20%).
- Długie linie świetlne LED 48 V w instalacjach wymagających minimalnych spadków napięcia.
- Oświetlenie profili, wnęk, sufitów podwieszanych, gablot oraz ekspozycji w pomieszczeniach suchych (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

