

S-LED-SPOT50: Reflektor LED 3W 50mm

Numer dokumentu: PO-060 Wersja: 1.0.0 Data publikacji: 23 lutego 2022



Dane techniczne

Napięcie zasilania
12V DC

Pobór prądu spoczynkowy
6mA

Pobór prądu maksymalny
225mA

Typ LED
CREE

Moc
3W

Dane techniczne c.d.

Liczba diod
3

Żywotność
min. 50000 godzin

Barwa
3000K, 4000K

Kąt bez soczewki
120°

Strumień światła
270lm

Wymiary

Średnica
50mm

Wysokość
35mm

Warunki otoczenia

Temperatura
-40 – 50°C

Wilgotność
≤95%RH, niekondensująca

Powyższa wizualizacja ma charakter poglądowy. Wygląd modułu może odbiegać od przedstawionego.

Charakterystyka ogólna

Moduł S-LED-SPOT50 jest elementem systemu Ampio. Do zasilania modułu wymagane jest napięcie 12V DC. Jego sterowanie odbywa się poprzez magistralę oświetleniową OWA.

Moduł stanowi punktowy reflektor LED ze zintegrowanym kontrolerem magistrali oświetleniowej OWA.

Na etapie zamówienia urządzenia niezbędne jest określenie oczekiwanej temperatury barwowej źródła światła.

Barwa światła reflektorów wyprodukowanych w ramach poszczególnych serii może się nieznacznie różnić. Zamówienia kompletowane są z reflektorów S-LED-SPOT50 pochodzących z jednej serii produkcyjnej.

W przypadku rozbudowy istniejącej instalacji o dodatkowe źródła światła, skontaktuj się z działem sprzedaży w celu doboru odpowiednich reflektorów.

Magistrala oświetleniowa OWA

Magistrala oświetleniowa OWA (ang. *One Wire Ampio*) jest rozwiązaniem dedykowanym sterowaniu oświetleniem LED. Każdy segment magistrali zawiera sterownik i do 16 kontrolerów węzłów oświetleniowych, lub lamp LED ze zintegrowanymi kontrolerami. Z poziomu sterownika możliwa jest płynna regulacja jasności źródeł światła podłączonych do każdego z kontrolerów. Możliwe jest sterowanie zespołami punktów świetlnych, lub każdym z nich niezależnie. Możliwe jest również zrealizowanie tzw. *efektu schodowego*, tj. płynnego rozjaśniania i ściemniania kolejnych punktów świetlnych ułożonych wzdłuż schodów, podjazdu, itd.

Magistrala oświetleniowa OWA składa się z dwóch przewodów - przewodu masy i przewodu zapewniającego komunikację sterownika z kontrolerami węzłów oświetleniowych. Kontrolery węzłów oświetleniowych wymagają ponadto linii zasilania, stąd też magistrala OWA jest najczęściej prowadzona przewodem trzyżyłowym.

Przy zastosowaniu kilku linii zasilających możliwe jest podłączenie do pojedynczego segmentu magistrali OWA kontrolerów węzłów oświetleniowych zasilanych różnym napięciem. Należy jednak w takim przypadku zadbać o właściwe wyrównanie potencjałów masy każdego z zasilaczy, tj. połączenie mas zasilaczy.

Montaż

Reflektory S-LED-SPOT50 przeznaczone są do montażu w standardowych oprawach oświetleniowych o średnicy 50mm.

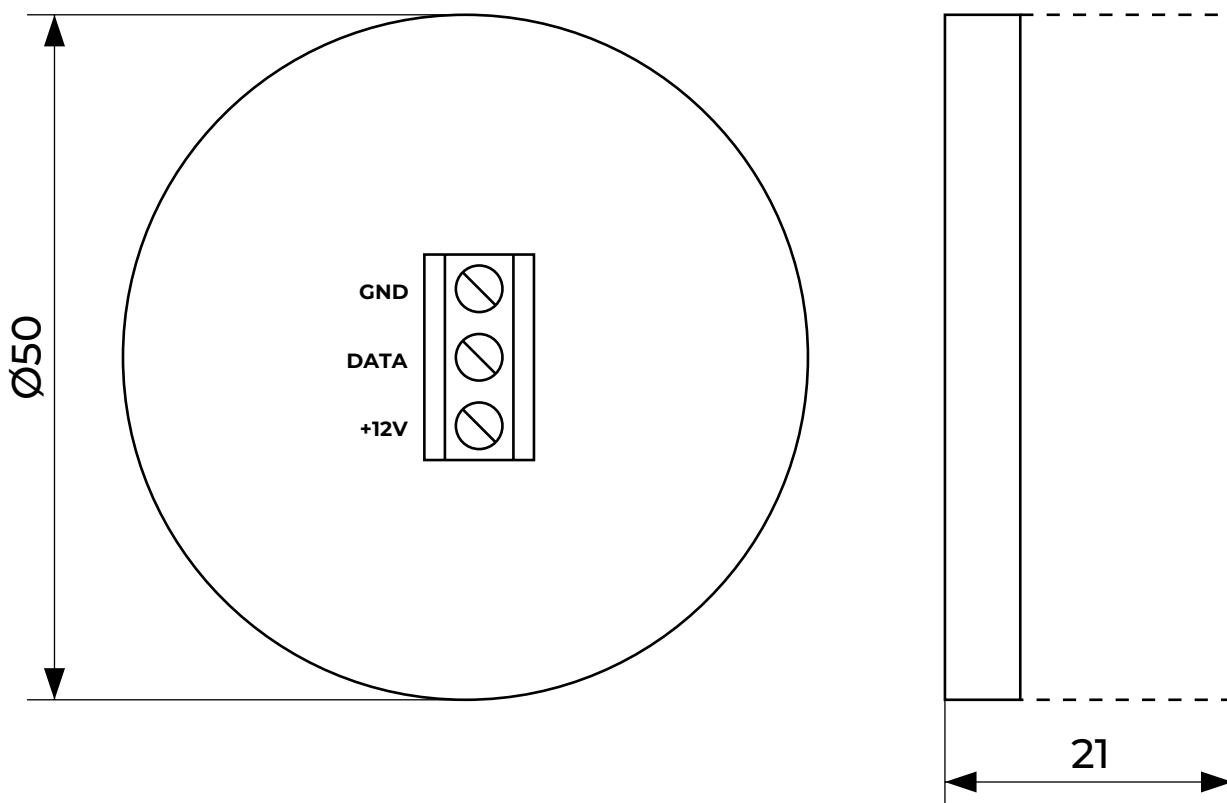
Programowanie

Logika działania kontrolerów magistrali oświetleniowej jest w całości narzucana przez konfigurację sterownika nadzorującego dany segment magistrali. Stąd też, same kontrolery nie podlegają programowaniu, a całość związanych z nimi działań konfiguracyjnych realizowana jest w kontekście odpowiedniego sterownika magistrali oświetleniowej.

Wymiary modułu

Wymiary podane są w milimetrach.

Na rysunku wymiarów, linią przerywaną zaznaczono obszar, w którym znajdują się złącza urządzenia i inne jego elementy. W rzeczywistym module, złącza mogą znajdować się w innym miejscu, niż na poniższym rysunku, ale w granicach zaznaczonego obszaru.



Schemat podłączenia

Położenie złączy urządzenia na schemacie podłączenia ma charakter orientacyjny - w rzeczywistym module ich umiejscowienie może być inne.

