

PX167

PxSpot 3H

Instrukcja obsługi



Spis treści

1 Opis.....	3
2 Warunki bezpieczeństwa.....	4
3 Informacje na temat wersji.....	6
4 Schemat podłączenia.....	7
5 Sposób mocowania.....	8
6 Wymiary.....	8
7 Dane techniczne.....	9

Producent zastrzega sobie możliwość wprowadzania zmian w funkcjonowaniu i obsłudze urządzenia, mających na celu ulepszenie wyrobu.

PXM Marek Żupnik sp.k.
Podłęże 654
32-003 Podłęże
numer rejestrowy BDO 000005972

tel. +48 12 385 83 06
mail: info@pxm.pl
www.pxm.pl

Rev.3-0
11.04.2025

1 Opis

Lampa LED PxSpot 3H jest przeznaczona do oświetlenia estradowego. Dodatkowo może być stosowana do oświetlania wnętrz oraz detali architektonicznych.

Źródłem światła w PX167 są trzy wysokowydajne diody LED Osram OSOLON o mocy ok. 1W każda, zamontowane na radiatorze zabezpieczającym je przed przegrzaniem. Wyposażone są one w optykę o różnych kątach świecenia. Lampa wyposażona jest w diody RGB.

Do sterowania tym modułem należy zastosować np. driver PX305, PX308 lub PX215. Lamp LED PX167 jest produkowana w wersji zabudowanej z uchwytem. Dostępne do wyboru są różne kolory obudowy: biały, srebrny lub czarny.

Przeznaczona wyłącznie do montażu wewnątrz budynków.

2 Warunki bezpieczeństwa

Przed zainstalowaniem, podłączeniem, używaniem i serwisowaniem należy bezwzględnie zapoznać się z tym dokumentem.

Następujące symbole są używane by podkreślić ważne informacje na temat warunków bezpieczeństwa na produkcie i w tej instrukcji obsługi.



Niebezpieczeństwo!

Ryzyko utraty
zdrowia i życia



Ostrzeżenie!

Niebezpieczeństwo
pożaru



Ostrzeżenie!

Emisja światła LED.
Ryzyko uszkodzenia
wzroku



Ostrzeżenie!

Ryzyko poparzenia



Ostrzeżenie!

Przeczytaj instrukcję
obsługi

Ostrzeżenie!

Nie należy patrzeć na włączone diody LED, światło diod może powodować uszkodzenia lub podrażnienia oczu. Nie wolno patrzeć na źródło światła przy pomocy jakichkolwiek przyrządów optycznych, które ogniskują promienie świetlne.



Światło jest szkodliwe dla niechronionych oczu, może powodować podrażnienia, uszkodzenia oczu lub nawet utratę wzroku.



Zewnętrzna obudowa modułu nagrzewa się do temperatury nawet +65°C podczas normalnej pracy na otwartym powietrzu. Należy się upewnić, że przypadkowy kontakt z urządzeniem w trakcie użytkowania jest niemożliwy.



Produkt w przypadku nieodpowiedniego zastosowania może powodować ryzyko poważnych uszkodzeń ciała lub śmierci z powodu zagrożenia wywołania pożaru.

Podczas instalacji i użytkowania urządzenia PX167 należy bezwzględnie przestrzegać podanych poniżej reguł:

1. Montaż modułu powinien być wykonany przez osobę posiadającą odpowiednie uprawnienia, zgodnie z opisem w instrukcji.
2. Urządzenie może być podłączone wyłącznie do napięcia stabilizowanego o obciążalności zgodnej z danymi technicznymi.
3. Należy chronić wszystkie przewody przed uszkodzeniami mechanicznymi i termicznymi.
4. W przypadku uszkodzenia któregośkolwiek z przewodów należy zastąpić go przewodem o takich samych danych technicznych i atestach.
5. Wszelkie naprawy mogą być wykonywane wyłącznie przy odłączonym zasilaniu.
6. Nie należy podłączać do zasilania urządzenia z widocznymi uszkodzeniami.
7. Należy unikać gwałtownych wstrząsów, a w szczególności upadków.
8. Urządzenia nie należy używać w pomieszczeniach o temperaturze niższej niż +2°C lub wyższej niż +40°C.
9. Do czyszczenia używać wyłącznie lekko wilgotnej ściereczki.

3 Informacje na temat wersji

Lampa PX167 występuje w kilku wersjach różniących się między sobą kątem zastosowanych soczewek i kolorem diod LED.

Poniżej znajduje się opis oznaczeń modeli PX167 i ich objaśnienie:

PX167 – XX – YYY – Z

XX – kąt soczewki: YYY – CRI i kolory diod Z – kolor obudowy

LED:

10 – 10°

RGB

1 – szary

22 – 22°

2 – czarny

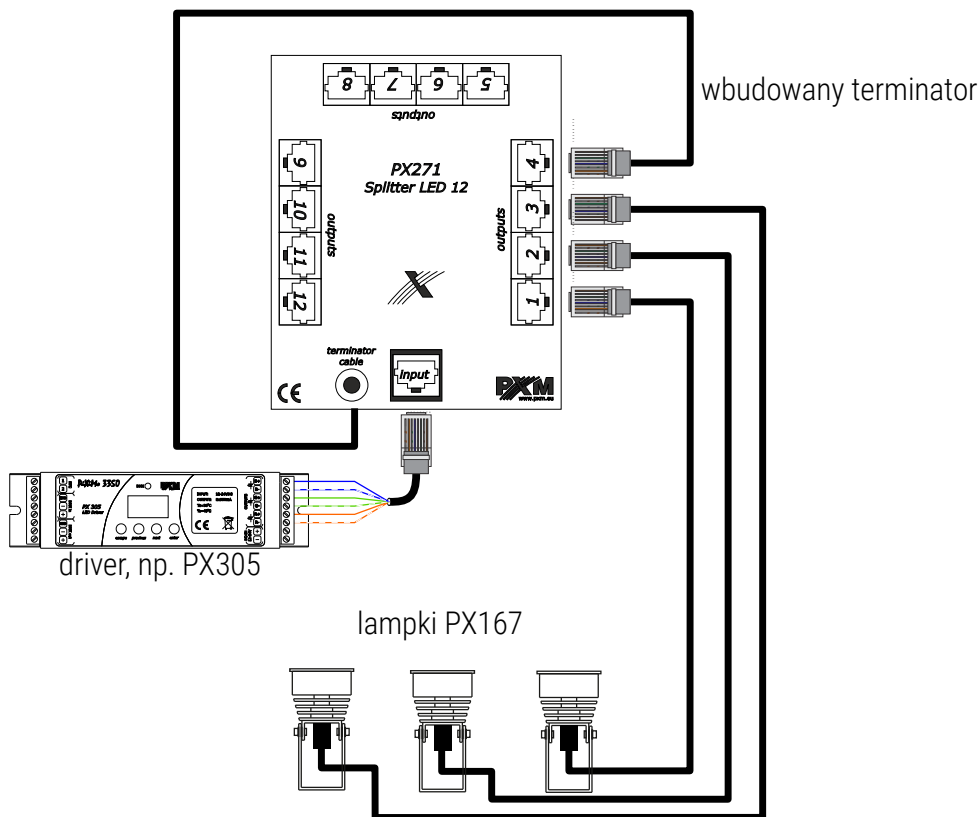
40 – 40°

3 – biały

Przykład oznaczenia dla lampy o kącie soczewki 22°, diodami LED RGB i z obudową w czarnym kolorze:

PX167-22-RGB-2

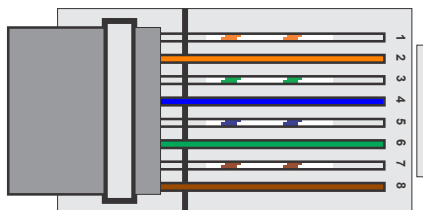
4 Schemat połączenia



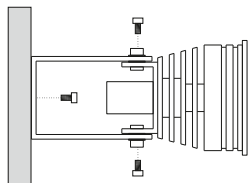
UWAGA! Lampki należy wpinać zaczynając od wejść 1, 2, 3, itd. Jeśli lampki są na przykład **tylko** na wyjściach 1, 2 i 3 – oznacza to, że do wyjścia numer 4 należy podłączyć wbudowany terminator (*terminator cable*). Jeśli wszystkie 12 wyjść jest wykorzystywane, wtedy wbudowany terminator (*terminator cable*) nie jest podłączany.

Pin	Przewód
1	 czerwony R-
2	 czerwony R+
3	 zielony G-
4	 niebieski B+
5	 niebieski B-
6	 zielony G+
7	 biały W-
8	 biały W+

Schemat wtyczki

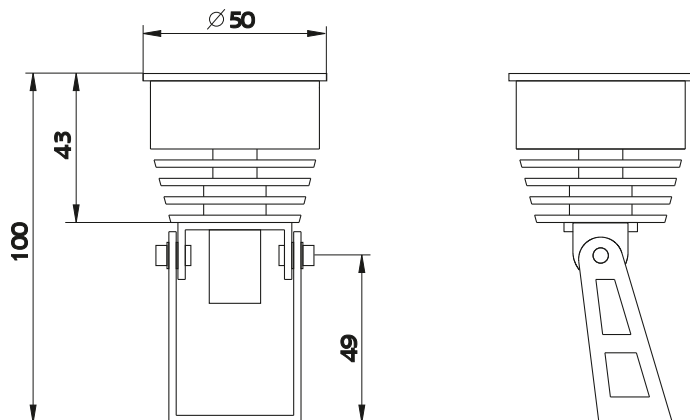


5 Sposób mocowania



Lampę mocuje się do uchwyty za pomocą dwóch śrub imbusowych M4 i ma możliwość obrotu w płaszczyźnie pionowej.
Natomiast uchwyt mocuje się do podłoża za pomocą jednej śruby M5, co z kolei daje możliwość obrotu w płaszczyźnie poziomej.

6 Wymiary



7 Dane techniczne

typ	PX167
zasilanie	12V DC
ilość diod	3
złącze	RJ-45
pobór prądu	350mA
soczewki	10°*, 22°, 40°*
kolory diod	R, G, B
masa	0.2kg
wymiary	średnica: 50mm wysokość: 100mm

* - dostępne na zamówienie

DEKLARACJA ZGODNOŚCI UE

PXM Marek Żupnik spółka komandytowa
Podłęże 654, 32-003 Podłęże

deklarujemy, że produkowany przez nas wyrób:

Nazwa towaru: PxSpot 3H

Kod towaru: PX167

Spełnia wymogi następujących norm oraz norm zharmonizowanych:

PN-EN IEC 63000:2019-01 EN IEC 63000:2018

PN-EN 60598-1:2015 EN 60598-1:2015

PN-EN 62471:2010 EN 62471:2008

Oraz spełnia wymogi zasadnicze następujących dyrektyw:

2011/65/UE **DYREKTYWA PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY** z dnia 8 czerwca 2011 r. w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym.


Marek Żupnik spółka komandytowa
32-003 Podłęże, Podłęże 654
NIP 677-002-54-53



mgr inż. Marek Żupnik.