

PX350

PxSpot

3H 12V

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.1-1
03.08.2020

1 Opis

Lampa LED PxSpot 3H 12V jest przeznaczona do oświetlenia estradowego, może być stosowany również do oświetlania wnętrz i detali architektonicznych.

Źródłem światła w PX350 są trzy wysokowydajne diody LED Osram Oslon® o mocy ~3W każda. Zamontowane są na radiatorze zabezpieczającym je przed przegrzaniem. Wyposażone są w optykę o różnych kątach świecenia. Lampa może być wyposażona w diody LED: 2700K, 3000K, 4000K, 5000K, 5700K.

Lampa zasilana jest napięciem 12V DC. W celu jej uruchomienia należy zastosować napięciowy driver lub zasilacz. W przypadku korzystania z drivera napięciowego, np. PX254, możliwe jest ściemnianie lampy.

PX350 produkowane jest w wersji zabudowanej z uchwytem. Urządzenie dostarczane jest z przewodem o długości 2m.

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 PX350 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 któregoś 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 $+2^{\circ}\text{C}$ lub wyższej niż $+40^{\circ}\text{C}$.
9. Do czyszczenia używać wyłącznie lekko wilgotnej ściereczki.

3 Informacje na temat wersji

Lampa PX350 występuje w kilku wersjach różniących się między sobą kątem zastosowanych soczewek i kolorem diod LED.

Poniżej znajduje się opis oznaczeń modeli PX350 i ich objaśnienie:

PX350 – XX – YYY – Z

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

LED:

10 – 10°	927 – CRI 90, 2700K	1 – szary
25 – 25°	930 – CRI 90, 3000K	2 – czarny
40 – 40°	940 – CRI 90, 4000K	3 – biały
	950 – CRI 90, 5000K	
	957 – CRI 90, 5700K	

Przykład oznaczenia dla lampy o kącie soczewki 25°, diodami LED 3000K i z obudową w czarnym kolorze:

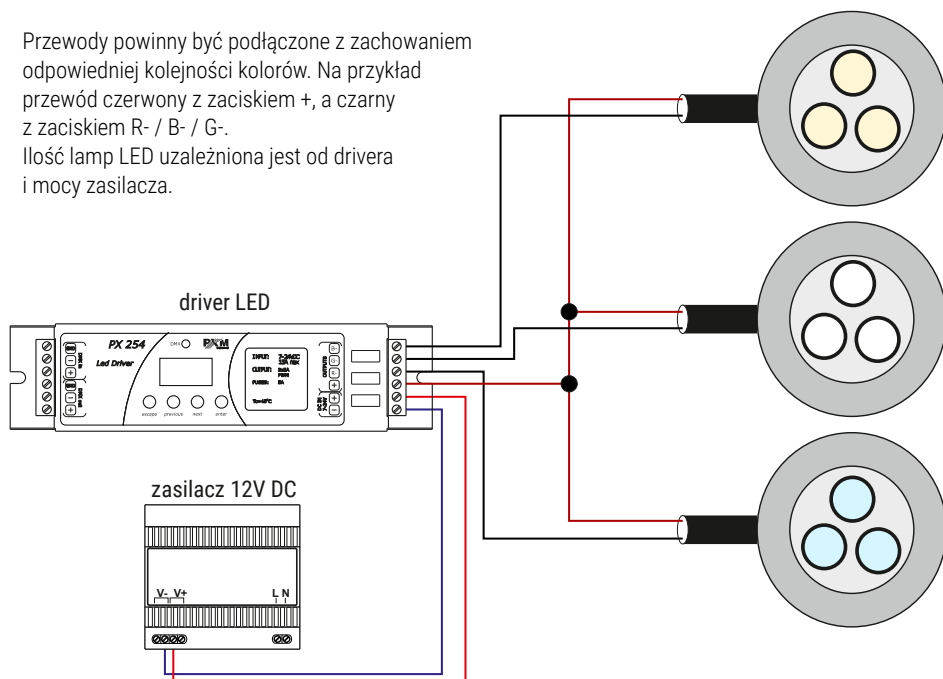
PX350-25-930-2

4 Schemat podłączenia

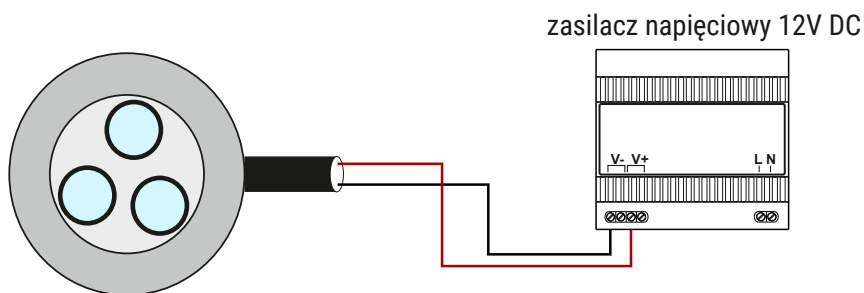
a) schemat podłączenia lamp PX350 do drivera PX254

Przewody powinny być podłączone z zachowaniem odpowiedniej kolejności kolorów. Na przykład przewód czerwony z zaciskiem +, a czarny z zaciskiem R- / B- / G-.

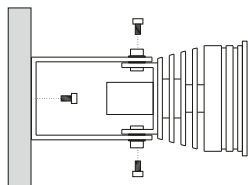
Ilość lamp LED uzależniona jest od drivera i mocy zasilacza.



b) schemat podłączenia lampy z zasilaczem napięciowym

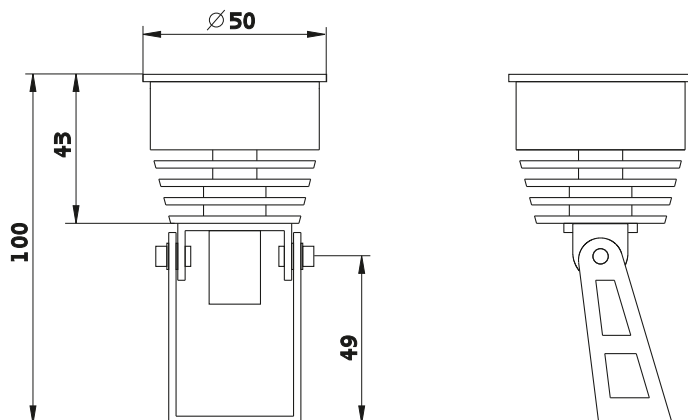


5 Sposób mocowania



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	PX350
zasilanie	12V DC
ilość diod	3
pobór prądu	350mA
soczewki	10°*, 25°, 40°*
kolory diod	2700K, 3000K, 4000K, 5000K, 5700K
jasność (25° / 1m)	~900lx
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 12V

Kod towaru: PX350

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.