

PX 350

PxSpot 3H 12V

INSTRUKCJA
OBSŁUGI



SPIS TREŚCI

1. Opis ogólny.....	3
2. Warunki bezpieczeństwa.....	3
3. Informacje na temat wersji.....	5
4. Schemat podłączenia.....	6
5. Wymiary.....	7
6. Dane techniczne.....	7
7. Deklaracja zgodności.....	8

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

Rev 1.0

*PXM Marek Żupnik spółka komandytowa
ul. Przemysłowa 12
30-701 Kraków*

*tel.: (12) 626 46 92
fax: (12) 626 46 94
E-mail: info@pxm.pl
Internet: www.pxm.pl*

1. Opis ogólny

Lampa LED PxSpot 3H 12V jest została zaprojektowana z myślą o oświetleniu estradowym.

Ponadto może być stosowana do oświetlania wnętrz oraz detali architektonicznych.

W lampie zastosowano trzy wysokowydajne diody LED OSRAM Oslon, zamontowane na radiatorze zabezpieczającym je przed przegrzaniem. Wyposażone są one w optykę o różnych kątach świecenia. Diody LED dostępne są w kolorze białym, w 3 różnych temperaturach barwowych: biały zimny, biały ciepły lub biały neutralny.

Urządzenie dostarczane jest z dwumetrowym przewodem zasilającym.

Lampa pracuje zasilana napięciem 12V DC. Aby ją zasilić należy zastosować driver lub zasilacz napięciowy. W przypadku wykorzystania driver'a napięciowego np. PX254, PX282 możliwe jest ściemnianie produktu.

Produkt przeznaczony wyłącznie do montażu wewnątrz budynków.

2. Warunki bezpieczeństwa

Ostrzeżenie! 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 w mniejszej odległości niż 1,5 m od przedniej powierzchni lampy bez odpowiedniej ochrony wzroku. W mniejszej odległości światło diod może powodować podrażnienia oczu, a skrajnych wypadkach nawet ich uszkodzenie. Nie wolno patrzeć na źródło światła bezpośrednio przy pomocy jakichkolwiek przyrządów optycznych, które ogniskują promienie świetlne.



Powyżej odległości 1,5 m od obudowy zewnętrznej lampy i diod LED światło jest nieszkodliwe dla niechronionych oczu.



Zewnętrzna obudowa modułu nagrzewa się do temperatury nawet + 60°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 lampy PX350 należy bezwzględnie przestrzegać podanych poniżej reguł:

1. Lampa może być podłączona do zasilania 12V DC o odpowiedniej mocy równej lub większej od wartości zawartych w danych technicznych.
2. Należy chronić wszystkie przewody przed uszkodzeniami mechanicznymi i termicznymi.
3. W przypadku uszkodzenia któregośkolwiek z przewodów należy zastąpić go przewodem o takich samych parametrach technicznych.
4. Wszelkie naprawy mogą być wykonywane wyłącznie przy odłączonym zasilaniu.
5. Nie należy podłączać do zasilania urządzenia z widocznymi uszkodzeniami.
6. Należy bezwzględnie chronić PX350 przed kontaktem z wodą i innymi płynami.
7. Unikać gwałtownych wstrząsów, a w szczególności upadków.
8. Nie włączać lampy w pomieszczeniach o wilgotności powyżej 90%.
9. Urządzenia nie należy używać w pomieszczeniach o temperaturze niższej niż +2°C lub wyższej niż +40°C.
10. Urządzenie może być zainstalowane i używane zgodnie z warunkami zawartymi w tej instrukcji, a także obowiązującymi normami i przepisami nie wymienionymi w tym dokumencie.

3. Informacje na temat wersji

Lampa PX 350 występuje w kilku wersjach różniących się między sobą kątem zastosowanych soczewek.

Poniżej znajduje się opis oznaczeń modeli PX 350 i ich objaśnienie.

PX 350 - XX - YYY - Z

XX - kąt soczewki.

Dostępne wartości:

10 - 10°

25 - 25°

40 - 40°

YYY - kolory diod led.

Dostępne kolory:

W - biały ciepły

N - biały neutralny

C - biały zimny

Z - kolory obudowy

Dostępne kolory:

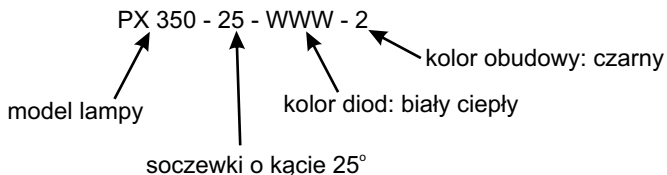
1 - szary

2 - czarny

3 - biały

Przy zamawianiu lampy LED należy wybrać kolor diod umieszczonych w urządzeniu.

Przykład oznaczenia lampy:

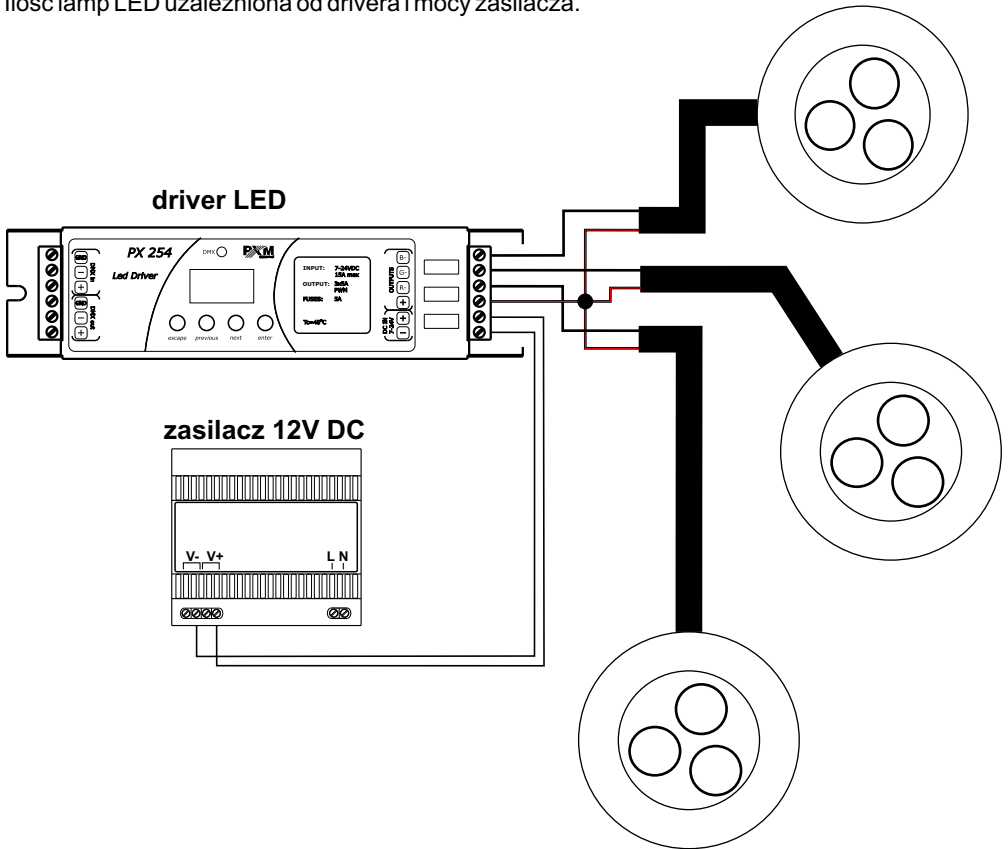


4. Schemat podłączenia

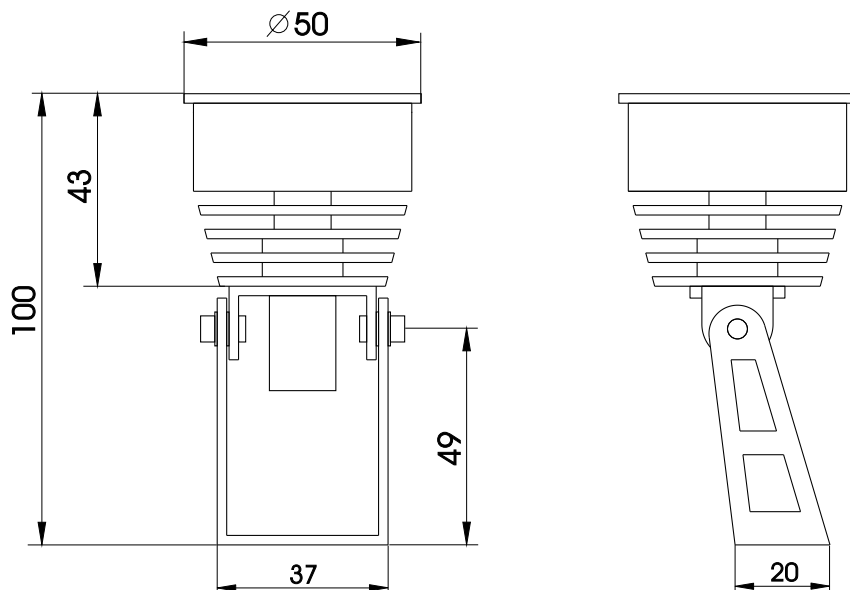
Przykładowe podpięcie lamp PX 350 do drivera PX 254.

Przewody powinny być podłączone z zachowaniem odpowiedniej kolejności kolorów. Np. przewód czerwony z zaciskiem +, a czarny z zaciskiem R- (lub B-, G-).

Ilość lamp LED uzależniona od drivera i mocy zasilacza.



5. Wymiary



6. Dane techniczne

Ilość diod: 3

Kolory diod LED: biały ciepły, neutralny lub zimny

Dostępny kąt soczewek: 25°, 10°, 40°

Zasilanie: 12V DC

Pobór prądu: 350 mA

Materiał obudowy: aluminium

Kolory obudowy: szary, czarny lub biały

Masa: 0,17 kg

Wymiary: Max. średnica: 50 mm
Wysokość: 100 mm



ul. Przemysłowa 12
30-701 Kraków

tel: 12 626 46 92
fax: 12 626 46 94

e-mail: info@pxm.pl
http://www.pxm.pl

DEKLARACJA ZGODNOŚCI z dyrektywą nr 2006/95/WE

Nazwa producenta: PXM Marek Żupnik sp. k.

Adres producenta: ul. Przemysłowa 12
30-701 Kraków

deklarujemy, że nasz wyrób:

Nazwa towaru: **PxSpot 3H 12V**

Kod towaru: **PX 350**

jest zgodny z następującymi normami:

PN-EN 60598-1:2011

PN-EN 62031:2010

PN-EN 62471:2010

Dodatkowe informacje:

1. PX350 może być zasilany wyłącznie z zasilaczy lub driver'ów napięciowych LED o obciążalności dostosowanej do poboru mocy lamp oraz konfiguracji połączenia lamp.

Kraków, 26.11.2014


Marek Żupnik spółka komandytowa
30-701 Kraków, ul. Przemysłowa 12
NIP 677-002-54-53

mgr inż. Marek Żupnik.