

PX 303

PxCrop
Mini

INSTRUKCJA
OBSŁUGI



SPIS TREŚCI

1. Opis ogólny.....	3
2. Warunki bezpieczeństwa.....	3
3. Informacje na temat wersji.....	5
4. Opis modelu.....	5
5. Schemat podłączenia.....	7
6. Wymiary.....	9
7. Dane techniczne.....	9
8. Deklaracja zgodności.....	10

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

1. Opis ogólny

PxCrop Mini to lampa przeznaczona do doświetlania roślin i stymulowania ich wzrostu.

Lampa posiada 3 wbudowane diody LED (w kolorach 2xHyperRed i DeepBlue) umieszczone pod połączoną soczewką. Rozwiązanie to pozwala uzyskać równomierne mieszanie światła oświetlającego roślinę.

Moc lampy została w takim układzie diod wynosi ok. 4 W.

PxCrop Mini jest produktem przystosowanym do świecenia stałym światłem o niezmiennym widmie barwowym. Standardowo lampa wyposażona jest w przewód zasilający o długości 2m zakończonym zasilaczem 230V AC oraz nożkę umożliwiającą montaż na stałe.

2. Warunki bezpieczeństwa

Ostrzeżenie! Przed zainstalowaniem, podłączeniem, używaniem i serwisowaniem należy bezwzględnie poznać się z tym dokumentem.

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



Ostrzeżenie!
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 1.5m od przedniej powierzchni lampy bez odpowiedniej ochrony wzroku. Światło diod może powodować uszkodzenia lub podrażnienia oczu.

Nie wolno patrzeć na źródło światła bezpośrednio przy pomocy jakichkolwiek przyrządów optycznych, które ogniskują promienie świetlne.



Nie należy patrzeć bezpośrednio na lampę LED i emitowane przez nią światło, dłuższa ekspozycja na światło niebieskie może prowadzić do uszkodzeń wzroku. W przypadku konieczności przebywania w pomieszczeniu, gdzie użytkownik narażony jest na długą ekspozycję należy stosować odpowiednie okulary ochronne.



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 jego instalacji i użytkowania urządzenia PX303 PxCrop Mini należy bezwzględnie przestrzegać podanych poniżej reguł:

1. Lampa może być zasilana wyłącznie z zasilacza wtyczkowego znajdującego się w komplecie podłączonego sieci 230V AC.
2. Należy chronić wszystkie przewody przed uszkodzeniami mechanicznymi i termicznymi.
3. Wszelkie naprawy mogą być wykonywane wyłącznie przy odłączonym zasilaniu.
4. Wszelkie naprawy modułu powinny być wykonane przez osobę posiadającą odpowiednie uprawnienia. W przypadku uszkodzenia przewodu zasilającego należy zastąpić go przewodem o takich samych parametrach technicznych.
5. Nie należy podłączać do zasilania urządzenia z widocznymi uszkodzeniami.
6. Należy unikać gwałtownych wstrząsów, a w szczególności upadków.



3. Informacje na temat wersji

Lampa PX 303 występuje w kilku wersjach różniących się między sobą kątem zastosowanych soczewek.

Poniżej znajduje się opis oznaczeń modeli PX 303 i ich objaśnienie.

PX 303 - XX - Y

XX-kąt soczewki.

Dostępne wartości:

25 - 25°

40 - 40°

Y - wersja obudowy lampy.

Dostępne wersje:

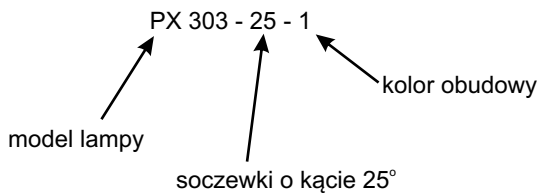
1 - Szary

2 - Czarny

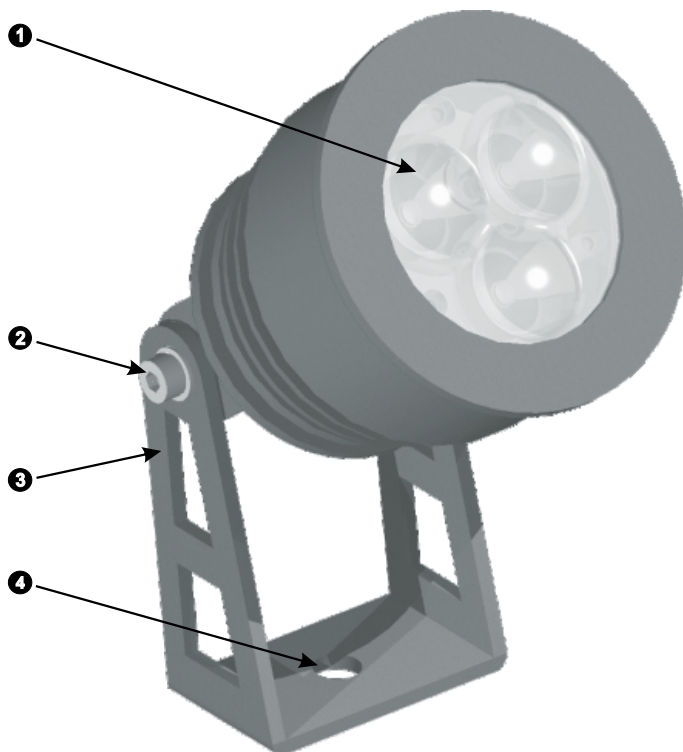
3 - Biały

Przy zamawianiu lampy LED należy wybrać kolor obudowy oraz kąt soczewki.

Przykład oznaczenia lampy:

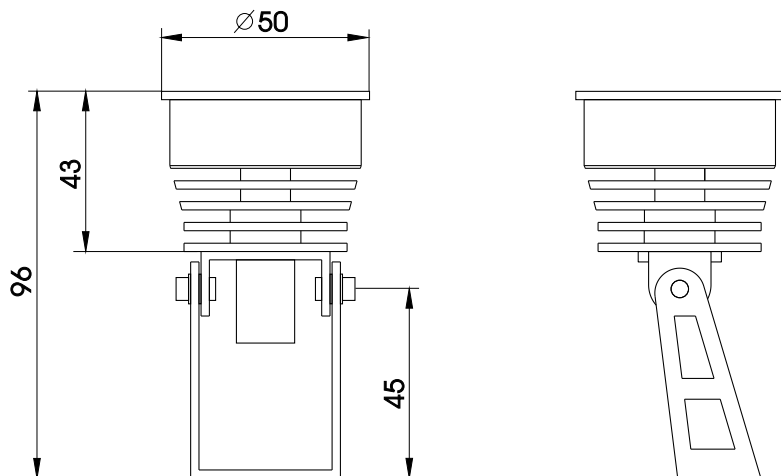


4. Opis modelu



- ❶ 3 diody LED
- ❷ Śruba wraz z podkładką sprężystą łącząca korpus z uchwytem (umożliwia dostosowanie kąta pochylecia lampy w płaszczyźnie pionowej)
- ❸ Uchwyt
- ❹ Otwór na śrubę mocującą uchwyt do podłoża

6. Wymiary



7. Dane techniczne

Ilość diod LED: 3

Materiał obudowy: Aluminium

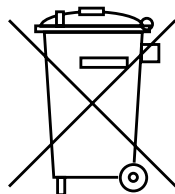
Zasilanie: 230 V AC (dołączony zasilacz)

Kąty świecenia: 25° (typowe)
40° (na zamówienie)

Kolory diod LED: 2 x czerwony, 1 x niebieski

Masa: 0,2 kg

Wymiary: Średnica: 50 mm
Wysokość: 97 mm
(razem nóżką podstawy)





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: **PxCrop Mini**

Kod towaru: **PX 303**

jest zgodny z następującymi normami:

PN-EN 60598-1:2011

PN-EN 62031:2010

PN-EN 62471:2010

Dodatkowe informacje:

1. PX303 może być zasilany wyłącznie z zasilacza wtyczkowego znajdującego się w komplecie.



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

Kraków, 19.06.2014

mgr inż. Marek Żupnik.