

PX373

PxAqua 6
SH 12V

INSTRUKCJA
OBSŁUGI



SPIS TREŚCI

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

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

1. Opis ogólny

Lampa LED PxAqua 6 SH 12V została zaprojektowana z myślą o oświetleniu podwodnym. Może być również stosowana do oświetlania wnętrz oraz zewnętrznych detali architektonicznych. W lampie zastosowano sześć wysokowydajnych diod LED OSRAM Oslon. Diody dostępne są w kolorze białym, w 3 różnych temperaturach barwowych: biały zimny, biały ciepły lub biały neutralny. Lampa może być wyposażona w optykę o kątach świecenia 10°, 25° (standard), 50° lub eliptyczną 35°x12°.

Obudowa wykonana jest ze stali nierdzewnej kwasoodpornej (316L) oraz zapewnia klasę szczelności IP68. 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 lub PX282 możliwe jest ściemnianie produktu.

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 2.2m od przedniej powierzchni lampy bez odpowiedniej ochrony wzroku. W mniejszej odległości światło diod może powodować uszkodzenia lub podrażnienia oczu. Nie wolno patrzeć na źródło światła bezpośrednio przy pomocy jakichkolwiek przyrządów optycznych, które ogniskują promienie świetlne.



Powyżej odległości 2.2 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 urządzenia PX373 PxAqua 6 SH 12V 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 parametrach technicznych.
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. Nie włączać urządzenia w instalację przy podejrzeniu nieszczelności obudowy.

3. Informacje na temat wersji

Lampa PX373 występuje w kilku wersjach różniących się między sobą kątem zastosowanych soczewek.

Poniżej znajduje się opis oznaczeń modeli PX373 i ich objaśnienie:

PX373 - XX - YYY - ZZ

XX - kąt soczewki

10 - 10°

25 - 25°

50 - 50°

EL - eliptyczna 35x12°

YYY - kolory diod led

W - biały ciepły

N - biały neutralny

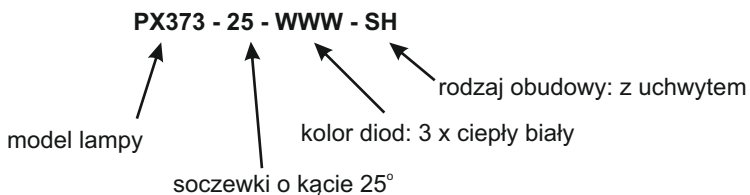
C - biały zimny

ZZ - wersja obudowy lampy

SH - z uchwytem

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

Przykład oznaczenia lampy:

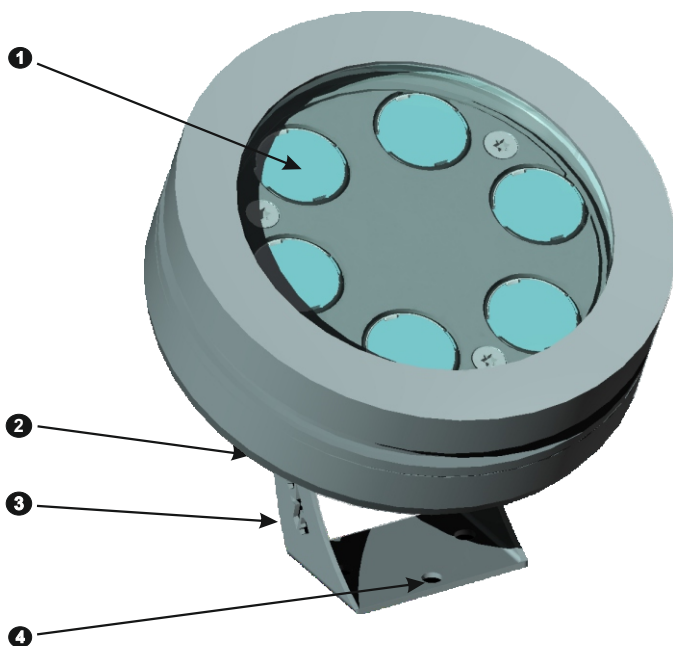


Wersja obudowy:

Wodoodporna IP68.

Obudowa, zgodna z normą IP68, pozwala na zastosowanie urządzenia w aplikacjach podwodnych na przykład fontanny, baseny, a także w miejscach narażonych na niekorzystne działanie warunków atmosferycznych.

4. Opis modelu

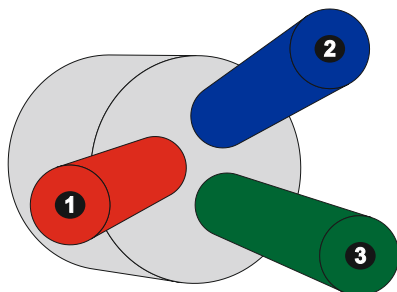


- ❶ 6 diod LED
- ❷ Śruba wraz z podkładką sprężystą łącząca korpus z uchwytem (umożliwia dostosowanie kąta pochylecia lampy w płaszczyźnie pionowej)
- ❸ Uchwyt
- ❹ Otwór na śrubę mocującą uchwyt do podłoża

5. Schemat podłączenia

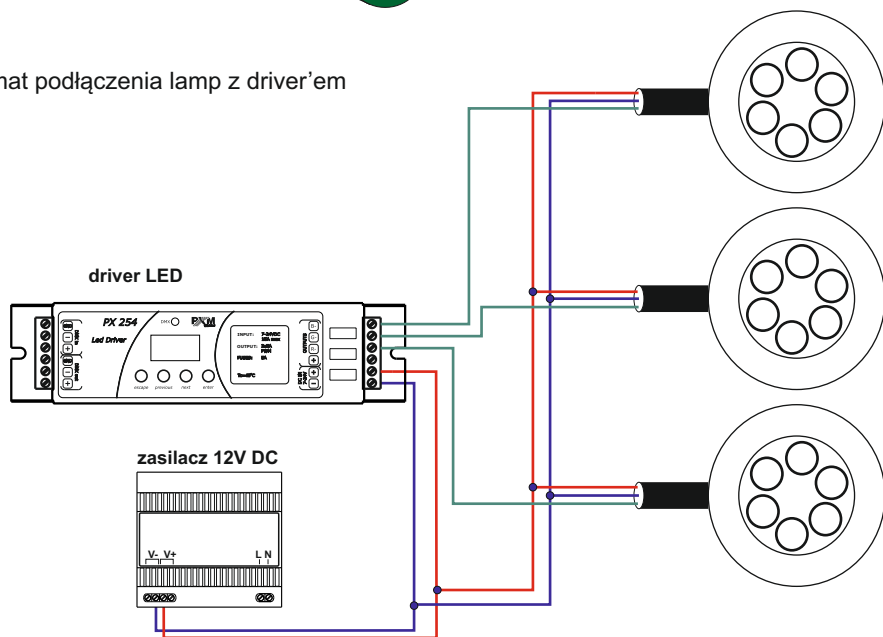
Podłączenie lampy monochromatycznej odbywa się za pomocą przewodu trój-żyłowego, np. przedstawionych na poniższych rysunkach.

W zależności od ilości lamp należy dobrać zasilacz o odpowiedniej mocy (jedna lampka pobiera ok. 7 W mocy).

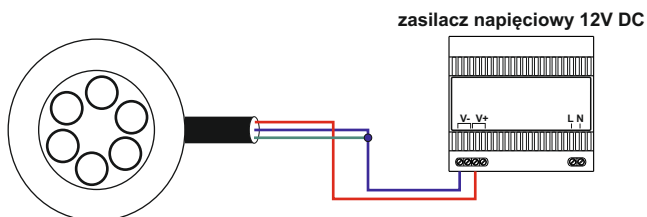


- ❶ + (czerwony)
- ❷ - (niebieski)
- ❸ PWM (zielony)

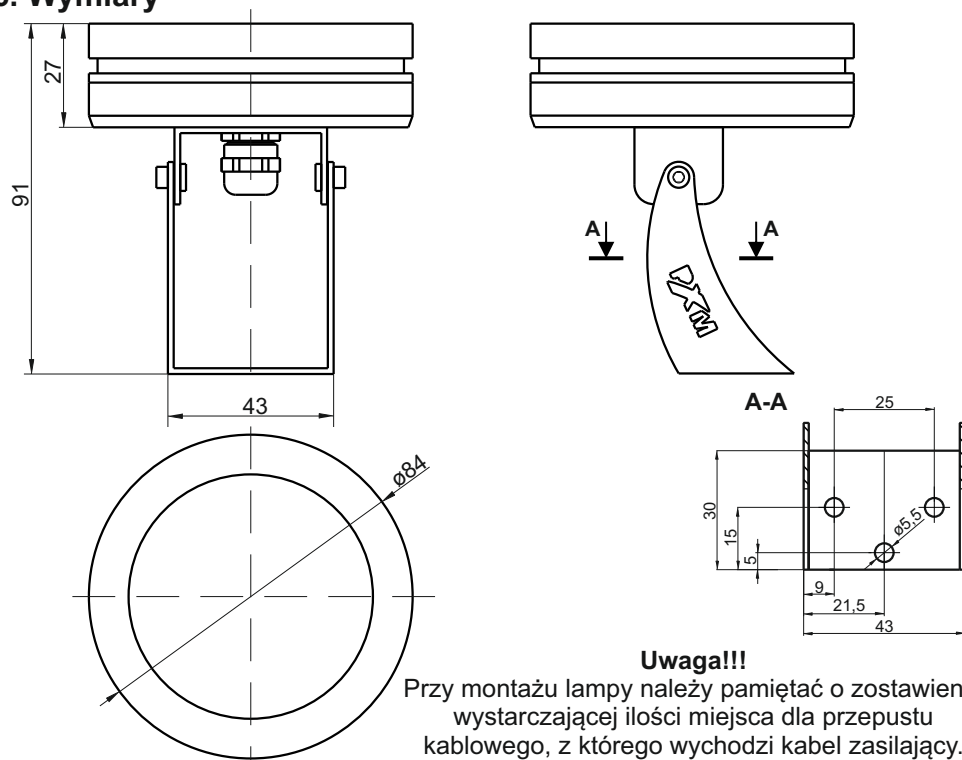
a) Schemat podłączenia lamp z driver'em



b) Schemat podłączenia lamp z zasilaczem



6. Wymiary

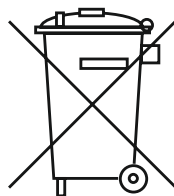


Uwaga!!!

Przy montażu lampy należy pamiętać o zostawieniu wystarczającej ilości miejsca dla przepustu kablowego, z którego wychodzi kabel zasilający.

7. Dane techniczne

Ilość diod:	6
Zasilanie:	12 V DC
Pobór prądu:	max. 600mA
Klasa szczelności:	IP68
Materiał obudowy:	stal nierdzewna kwasoodporna (316L)
CRI:	≥ 80
Kąty świecenia:	25° (typowe); (na zamówienie): 10°, 50°, EL(35°x12°)
Dostępne kolory diod:	biały ciepły, biały zimny, biały neutralny
Jasność (22° odl. 1 m.):	2500 lx
Masa:	0,77 kg
Wymiary:	średnica: 84 mm wysokość: 27 mm wysokość z nóżką podstawy: 91 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: **PxAqua 6 SH 12V**

Kod towaru: **PX 373**

jest zgodny z następującymi normami:

PN-EN 60598-1:2011

PN-EN 62031:2010

PN-EN 62471:2010

Dodatkowe informacje:

1. PX373 może być zasilany wyłącznie z zasilaczy lub driver'ów napięciowych o wyjściowym napięciu 12V lub 24V DC.



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

Kraków, 18.03.2015

mgr inż. Marek Żupnik.