

PX373

PxAqua 6 SH

12 – 24V

Instrukcja obsługi



Spis treści

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

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.1-3
14.07.2020

1 Opis

Lampa LED PxAqua 6 SH 12 – 24V została zaprojektowana do oświetlenia podwodnego. 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 różnych temperaturach barwowych: 2700K, 3000K, 4000K, 5000K, 5700K. Lampa może być wyposażona w optykę o kątach świecenia: 10°, 25° (standard) lub 50°. Obudowa wykonana jest ze stali nierdzewnej kwasoodpornej (316L), która zapewnia także klasę szczelności IP68.

Lampa może być zasilana napięciem 12 – 24V DC. Aby ją zasilić należy zastosować driver lub zasilacz napięciowy. W przypadku wykorzystania drivera napięciowego (np. PX254, PX282 lub PX370) możliwe jest ściemnianie lampy.

Urządzenie dostarczane jest z przewodem zasilającym o długości 2m.

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, 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 PX373 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. 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: YYY – CRI i kolory diod LED: ZZ – wersja obudowy lampy:

10 – 10°	927 – CRI 90, 2700K	SH – z uchwytem
25 – 25°	930 – CRI 90, 3000K	
50 – 50°	940 – CRI 90, 4000K	
	950 – CRI 90, 5000K	
	957 – CRI 90, 5700K	

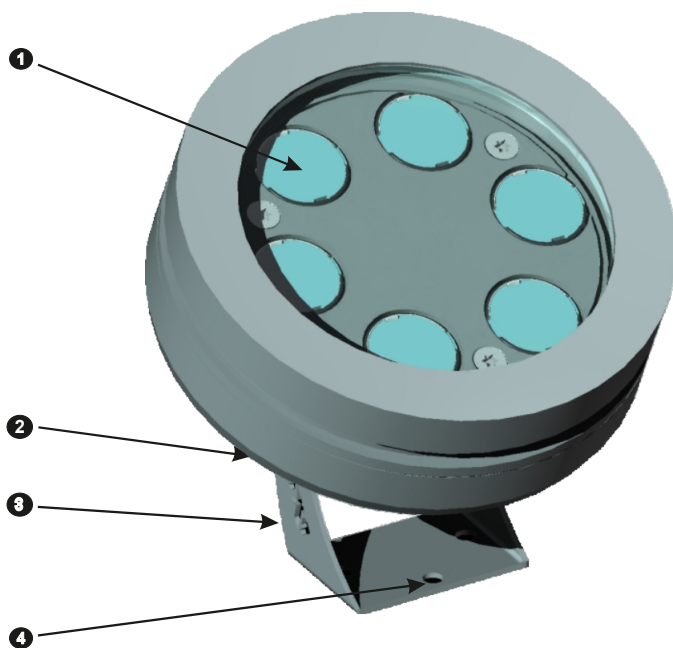
Przykład oznaczenia dla lampy 3000K o kącie soczewki 25° z uchwytem:

PX373-25-930-SH

Wersja obudowy:

Obudowa zgodna z normą IP68 pozwala na zastosowanie urządzenia w instalacjach podwodnych, na przykład fontanny, baseny, a także miejsca narażone na niekorzystne działanie warunków atmosferycznych.

4 Opis modelu

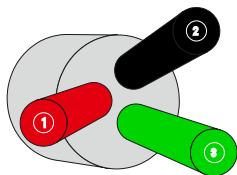


- ❶ 6 diod LED
- ❷ Śruba wraz z podkładką sprężystą łącząca korpus z uchwytem (umożliwia dostosowanie kąta pochylecia lampy w płaszczyźnie pionowej)
- ❸ Uchwyt
- ❹ Otwór na śrubę mocującą uchwyt do podłoża

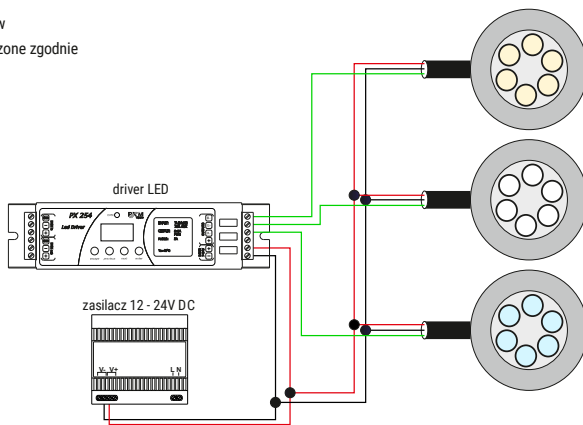
5 Schemat podłączenia

a) schemat podłączenia lamp z driverem

Poniżej zostały przedstawione możliwe kolory przewodów zastosowanych w lampie. Przewody powinny być podłączone zgodnie z opisem. Lampy należy łączyć równoległe.

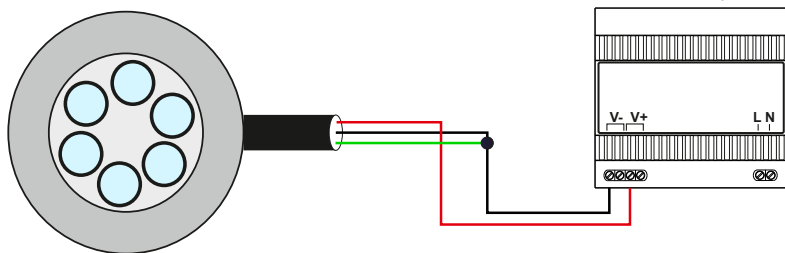


- ① + (czerwony)
- ② - (czarny)
- ③ PWM (zielony)

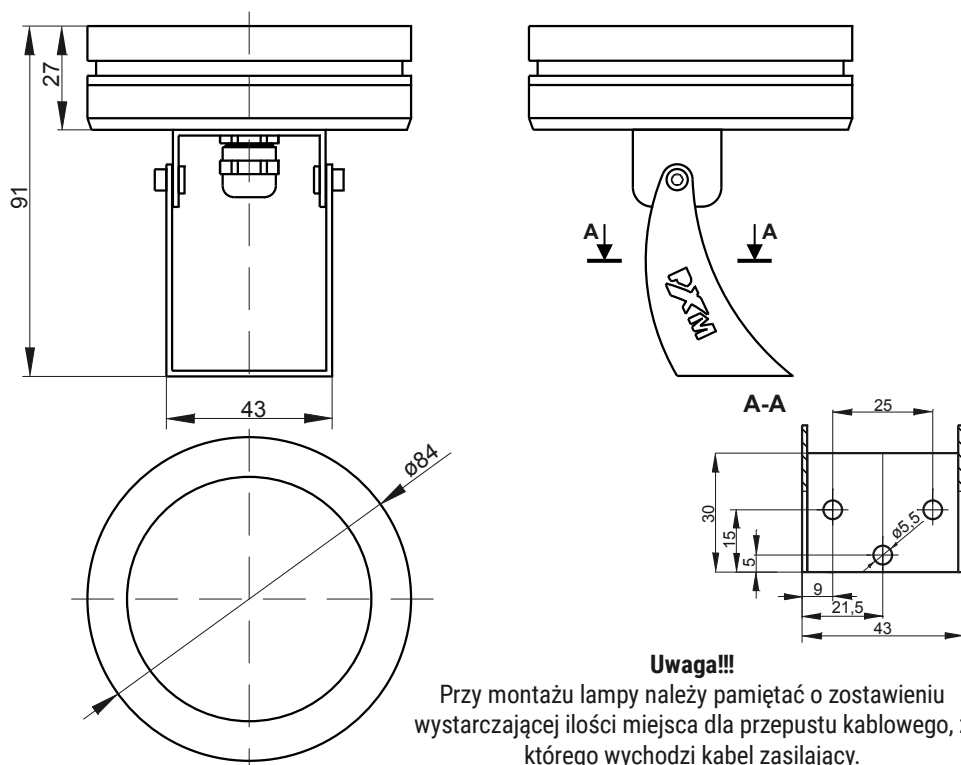


a) schemat podłączenia lampy z zasilaczem napięciowym

zasilacz napięciowy 12 - 24V DC



6 Wymiary



7 Dane techniczne

typ	PX373
zasilanie	12 – 24V DC
pobór mocy	max. 8W
ilość diod	6
klasa szczelności	IP68
CRI	≥80
soczewki	10°*, 25°, 50°*
kolory diod	2700K, 3000K, 4000K, 5000K, 5700K
obudowa	stal nierdzewna kwasoodporna (316L)
masa	0.8kg
wymiary	średnica: 84mm wysokość: 27mm (91mm z nóżką)

* - dostępne na zamówienie

DEKLARACJA ZGODNOŚCI UE

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

deklarujemy, że produkowany przez nas wyrób:

Nazwa towaru: PxAqua 6 SH 12-24V

Kod towaru: PX373

Spełnia wymogi następujących norm oraz norm zharmonizowanych:

PN-EN IEC 63000:2019-01	EN IEC 63000:2018
PN-EN 60598-1:2015-04	EN 60598-1:2015
PN-EN 62471:2010	EN 62471:2008
PN-EN 61000-4-2:2011	EN 61000-4-2:2009
PN-EN IEC 61000-6-1:2019-03	EN IEC 61000-6-1:2019
PN-EN 61000-6-3:2008	EN 61000-6-3:2007

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.

2014/30/UE **DIRECTIVE OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL** of 26 February 2014 on the harmonisation of the laws of the Member States relating to electromagnetic compatibility (recast)

Text with EEA relevance.


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



mgr inż. Marek Żupnik.