



### PxAqua 3 S

## Opis produktu

**Lampa LED PxAqua 3 S jest przeznaczona do oświetlenia podwodnego.**

Ponadto może być stosowana do oświetlania wnętrza oraz detali architektonicznych.

W lampie zastosowano trzy wysokowydajne diody LED LUXEON® REBEL o mocy 1W każda, co zapewnia jej doskonałe parametry świetlne. Może być ona wyposażona w optykę o różnych kątach świecenia - o kącie 10,25 lub 45°. Opcjonalnie lampa może być wyposażona w diody innych kolorów od typowych RGB. Lampa pracuje na zasilaniu 350 mA, jednak opcjonalnie w zastosowaniach podwodnych lampa PxAqua może pracować zasilana prądem 700 mA i wówczas diody LED uzyskują moc 3x3W.

Do sterowania tą lampą należy zastosować np. driver PX305, który umożliwiła równoczesne podłączenie do 6 takich modułów.

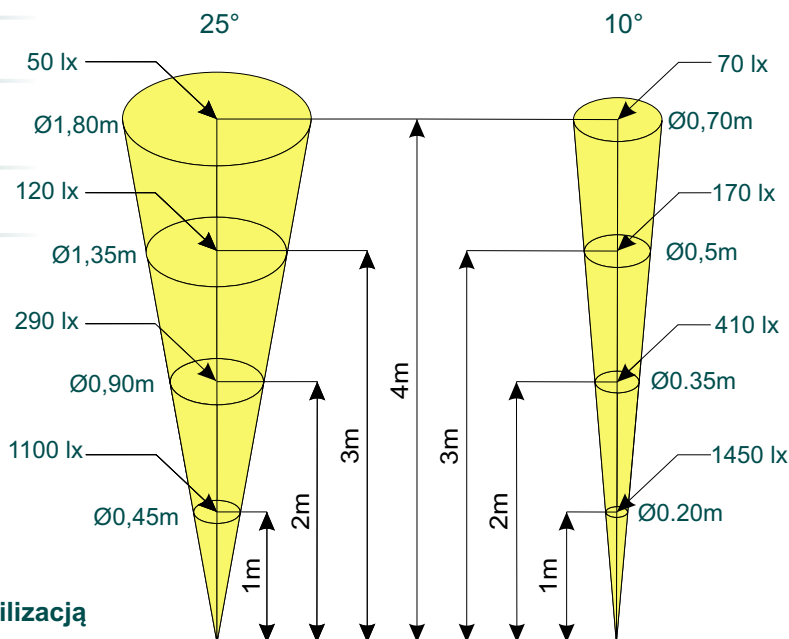
Należy pamiętać o tym, że poszczególne driver'y LED mogą sterować tylko określoną maksymalną ilością lamp w zależności od zasilania i innych parametrów technicznych. PX229 jest produkowana w wersji z uchwytem (PX229-H) oraz w wersji najazdowej do zabudowy (PX229-P).

Przeznaczony jest zarówno do montażu pod wodą np. w fontannach, jak również wewnątrz i przede wszystkim na zewnątrz budynków.

## Dane techniczne

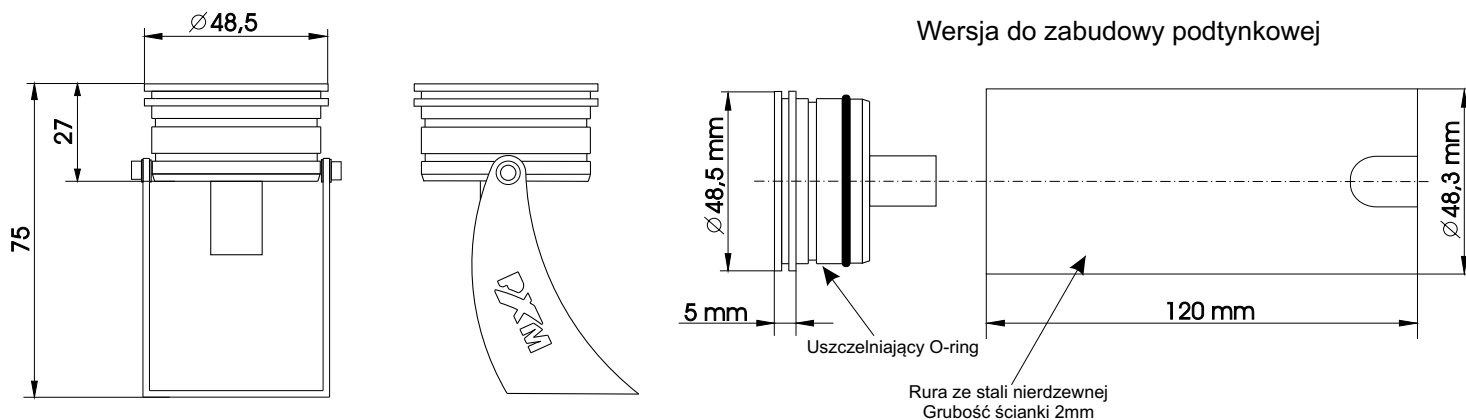
Typ	PX229 PX229-H - wersja z uchwytem PX229-S - wersja najazdowa (do montażu w rurze)
Zasilanie	dla wersji RGB: 3 x 350 mA (lub 3x700 mA - w. podwodna) dla wersji monochromatycznej: 1 x 350 mA (lub 1x700 mA- wersja podwodna)
Klasa szczelności	IP68
Kąty świecenia	25° (typowe) 10° / 45° (na zamówienie)
Jasność (dla soczewki 25° w odleg. 1 metra)	około 1100 luksów (biały kolor diod)
Ilość możliwych kolorów	16 milionów (teoretycznie dla lampy RGB)
Wymiary:	Średnica: 48,5 mm Wysokość: 80 mm

**Kąt świecenia**  
(diody koloru WWW,  
zasilanie 700 mA)

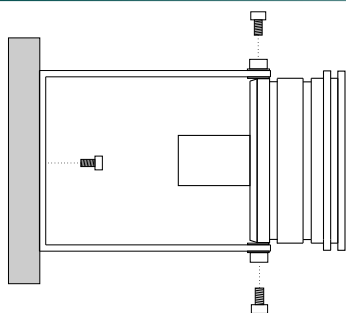


**UWAGA: Zasilanie lampy wyłącznie z drivera ze stabilizacją prądu lub zasilacza ze stabilizacją prądu!**

## Rysunek techniczny



## Sposób mocowania



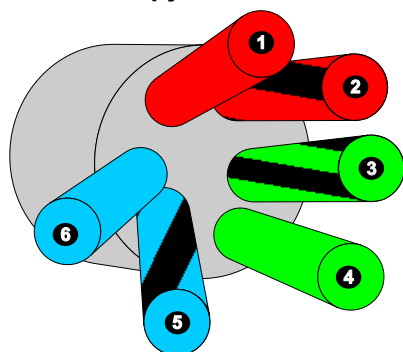
Lampę mocuje się do uchwyty za pomocą dwóch śrub imbusowych M3 i ma możliwość obrotu w płaszczyźnie pionowej. Natomiast uchwyt mocuje się do podłoża za pomocą jednej śruby M5, co z kolei daje możliwość obrotu w płaszczyźnie poziomej.

## Podłączenie przewodów

Przykładowe zastosowane przewody dla lamp RGB lub monochromatycznej:

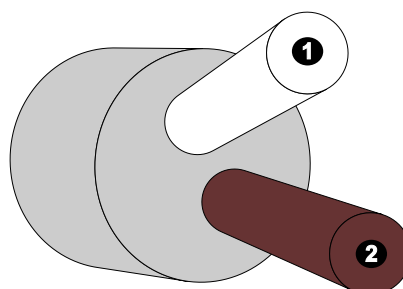
Przewody powinny być podłączone z zachowaniem odpowiedniej kolejności kolorów. Dla wersji RGB przewód niebieski pełny należy połączyć z zaciskiem B+ niebieski z paskiem z zaciskiem B-. Analogicznie przewód zielony (zaciski G) i czerwony (zaciski R).

### Dla lampy RGB



- 1 RED + (czerwony)
- 2 RED - (czerwony z czarnym paskiem)
- 3 GREEN - (zielony z czarnym paskiem)
- 4 GREEN + (zielony)
- 5 BLUE - (niebieski z czarnym paskiem)
- 6 BLUE + (niebieski)

### Dla lampy monochromatycznej



- 1 + (biały)
- 2 - (brązowy)