

PX192

Lamp LED
9 x 3W REBEL
IP67
UNDERGR

INSTRUKCJA
OBSŁUGI



SPIS TREŚCI

1. Opis ogólny.....	1
2. Warunki bezpieczeństwa.....	1
3. Sposób oznaczania typu oświetlacza.....	3
4. Demontaż oświetlacza.....	3
5. Wykorzystanie przepustów oświetlacza.....	3
6. Rysunek złożeniowy oświetlacza.....	4
7. Podłączenie oświetlacza.....	5
8. Schemat połączeniowy.....	5
9. Dane techniczne.....	6
10. Deklaracja zgodności.....	7

Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w funkcjonowaniu i obsłudze oświetlacza, mających na celu ulepszenie wyrobu.

Rev. 1.1

PXM s.c.
ul. Przemysłowa 12
30-701 Kraków

tel.: (0 12) 626 46 92
fax: (0 12) 626 46 94
E-mail: info@pxm.pl
Internet: www.pxm.pl

1. OPIS OGÓLNY

Lampa najazdowa PX192 przeznaczona jest głównie do dynamicznego oświetlenia elewacji budynków lub zieleni.

PX192 zawiera 9 trzywątowych diod LUXEON® REBEL zamontowanych w obudowie z aluminium. W wersji podstawowej oświetlacz jest wyposażony w diody RGB z soczewkami o kącie świecenia 25 stopni. Na zamówienie dostępne są zarówno inne kąty świecenia (10 i 45 stopni) jak i wersje monochromatyczne (biały ciepły, biały neutralny, biały zimny, niebieski zielony, czerwony i amber). Dla uzyskania wyjątkowych efektów można również zamówić inne kombinacje kolorów, jak na przykład: 2 x biały zimny + niebieski, czy biały neutralny + biały ciepły + amber.

Do współpracy z lampą przeznaczone są (w zależności od zastosowania) drivery PX162, PX184, lub zasilacze prądowe 700 mA.

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 + 65°C podczas normalnej pracy. 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.



Lampa LED 9 x 1W PX192 jest urządzeniem zasilanym napięciem bezpiecznym 12-48V, jednak podczas jego instalacji i użytkowania należy bezwzględnie przestrzegać podanych poniżej reguł:

1. Montaż lampy powinien być wykonany przez osobę posiadającą odpowiednie uprawnienia, zgodnie z opisem w instrukcji.
2. Urządzenie może być podłączone wyłącznie do drivera PX162, PX184 lub odpowiednika. Dobór drivera jest opisany w punkcie 7. instrukcji.
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. Należy odczekać 20 minut po wyłączeniu urządzenia przed przystąpieniem do jakichkolwiek czynności serwisowych.
7. Wszystkie materiały łatwopalne (np. tkaniny, drewno, papier i inne) należy trzymać w bezpiecznej odległości co najmniej 0.3 m od zewnętrznej obudowy urządzenia lub źródła światła.
8. Nie należy podłączać do zasilania urządzenia z widocznymi uszkodzeniami.
9. Unikać gwałtownych wstrząsów, a w szczególności upadków.
10. Urządzenia nie należy używać w pomieszczeniach o temperaturze wyższej niż + 40°C.
11. 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. SPOSÓB OZNACZANIA TYPU OŚWIETLACZA

PX192-xx-yyy

yyy - kolor diod LED

xx - kąt świecenia

10 - 10 stopni

25 - 25 stopni

45 - 45 stopni

R - czerwony

G - zielony

B - niebieski

A - amber (bursztynowy)

W - biały ciepły

N - biały neutralny

C - biały zimny

Przykładowo:

PX192-10-RGB - kąt świecenia: 10 stopni; diody (po 3 sztuki): czerwone, zielone i niebieskie

PX192-25-WWW - kąt świecenia: 25 stopni; 9 diod biały ciepłych

PX192-45-NAB - kąt świecenia: 45 stopni; diody (po 3 sztuki): białe neutralne, amber i niebieskie

4. DEMONTAŻ OŚWIETLACZA

W celu demontażu oświetlacza postępuj zgodnie z przedstawionym poniżej opisem, starając się rozkładać elementy składowe w ten sposób, aby kolejność ich powtórnego montażu nie budziła wątpliwości. Szczególnie istotne jest prawidłowe ułożenie elementów uszczelniających reflektor - uszczelki powinny prawidłowo przylegać do wyznaczonych im miejsc. W żadnym wypadku nie należy używać uszczelek uszkodzonych mechanicznie.

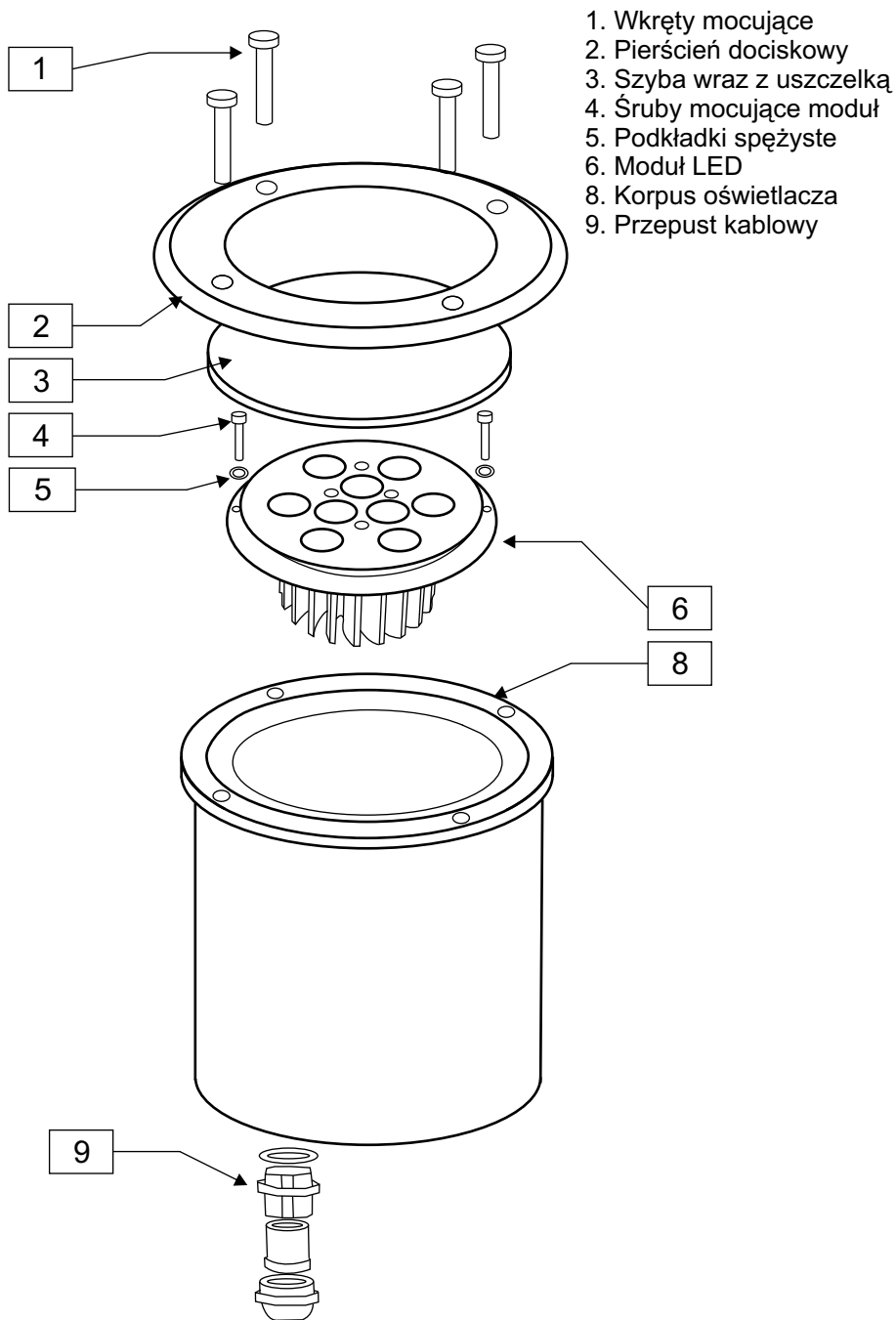
W celu demontażu oświetlacza:

1. Odkręć 4 wkręty [1] znajdujące się na frontowej części lampy.
2. Zdejmij pierścień dociskowy [2].
3. Wymij ostrożnie szybę [3].
4. Odkręć śruby wraz z podkładkami mocujące moduł LED [4].
5. Wymij moduł z diodami LED [6].
4. Przeprowadź przewód przez przepust [9] znajdujący się na dnie korpusu oświetlacza, a następnie podłącz go do modułu LED w sposób pokazany na stronie 5.
5. Włóż moduł do lampy i dokręć go do korpusu, a następnie złóż szybę i pierścień dociskowy. w kolejności odwrotnej do demontażu (patrz rysunek złożeniowy oświetlacza).
6. Zakręć ostrożnie wszystkie śruby dociskowe.[1]
7. Dokręć przepusty w celu uszczelnienia przewodów.

5. WYKORZYSTANIE PRZEPUSTÓW OŚWIETLACZA

Oświetlacz wyposażony jest standardowo w jeden przepust kablowy [9]. Podłączenie modułu LED wymaga 6 żył kabla (patrz opis podłączenia modułu). W przypadku połączenia dwoma przewodami 3 żyłowymi, należy zamontować w miejscu do tego przeznaczonym dodatkowy przepust o klasie szczelności co najmniej IP67.

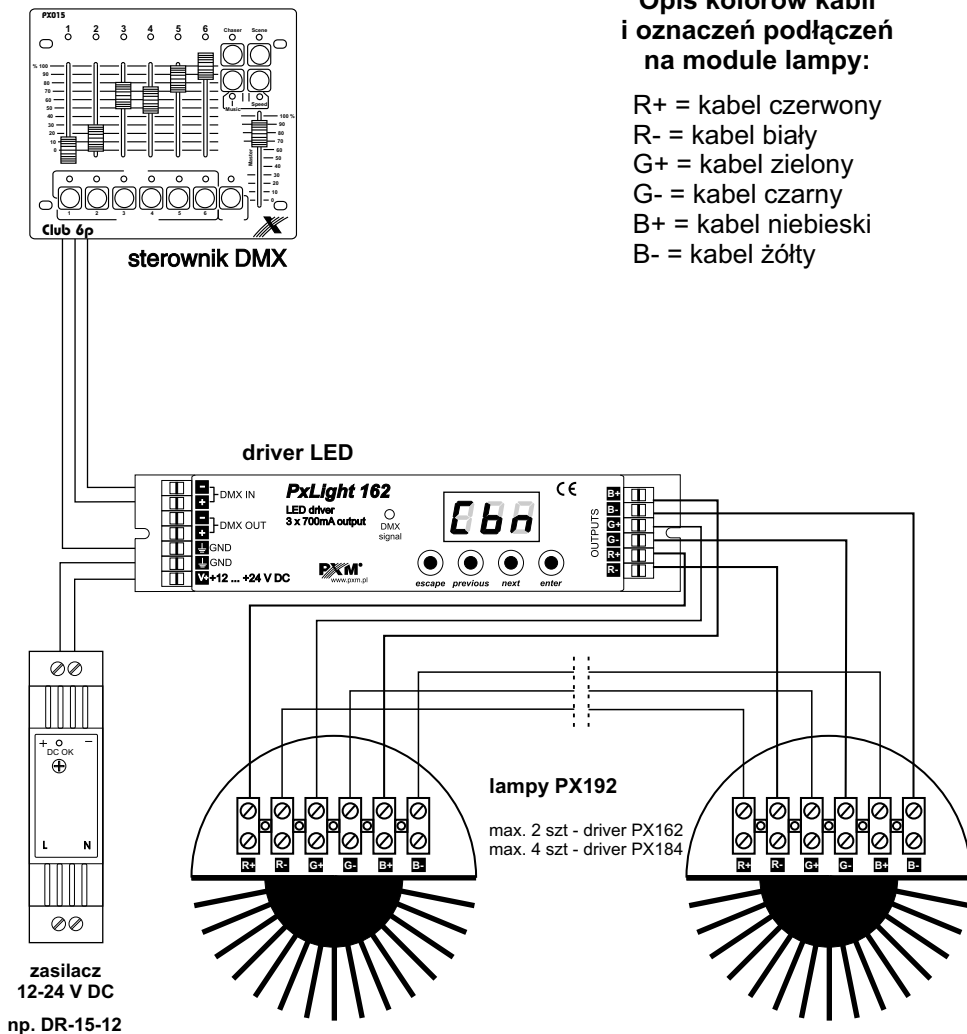
6. RYSUNEK ZŁOŻENIOWY OŚWIETLACZA



7. PODŁĄCZENIE OŚWIETLACZA

1. Połączenie wykonuj przewodem przeznaczonym do układania w ziemi o przekroju żyły min 0.5 mm kw.
2. Podłączenia przewodów do drivera wolno wykonywać TYLKO przy odłączonym zasilaniu !!!

8. SCHEMAT POŁĄCZENIOWY



9. DANE TECHNICZNE

- diody LED
 - kąty świecenia
 - klasa szczelności
 - zasilanie i sterowanie
 - pobór prądu (pełna jasność)
 - zewnętrzna średnica przewodu przyłączeniowego
 - ciężar
 - wymiary
 - średnica kołnierza
 - średnica korpusu
 - wysokość
- 9 x LUXEON REBEL
 - 10, 25, 45 stopni
 - IP67
 - drivery PX162, 184
lub zasilacze 700 mA
 - 3 x 700 mA
 - od 6 do 8 mm
 - 3 kg
 - 185 mm
 - 145 mm
 - 255 mm





ul. Przemysłowa 12
30-701 Kraków

tel: 012 626 46 92
fax: 012 626 46 94

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

DEKLARACJA ZGODNOŚCI z dyrektywą nr 2006/95/WE

Nazwa producenta: PXM s.c.

Adres producenta: ul. Przemysłowa 12
30-701 Kraków

deklarujemy, że nasz wyrób:

Nazwa towaru: **LED Lamp 9 x REBEL IP67 UNDERGR**

Kod towaru: **PX192**

jest zgodny z następującymi normami:

PN-EN 60598-1

PN-EN 60825-1

PN-EN 62031

PN-EN 62471

Dodatkowe informacje:

PX192 może być zasilany wyłącznie z driverów o wyjściowym napięciu mniejszym od 50V.

Kraków, 20.06.2009

PXM s.c.
Danuta i Marek Żupnik
30-701 Kraków, ul. Przemysłowa 12
NIP 677-002-54-53