

PX 185

3 x 1W
Lamp LED RJ 45

INSTRUKCJA
OBSŁUGI



SPIS TREŚCI

1. Opis ogólny.....	1
2. Warunki bezpieczeństwa.....	1
3. Opis modelu.....	2
4. Schemat podłączenia.....	3
5. Opis przewodu RJ 45.....	4
6. Dopuszczalna ilość modułów LED.....	5
7. Wymiary.....	5
8. Dane techniczne.....	6
9. Deklaracja zgodności.....	7

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

*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 PX 185 LED 3 x 1W zawiera 3 bardzo jasne diody LED o mocy 1W każda, zamontowane w niewielkiej stalowej obudowie i wyposażone w soczewki oraz złączki RJ 45.

Moduł PX185 jest przeznaczony przede wszystkim do podświetlania gablot wystawienniczych, kasetonów reklamowych, elementów architektury czy też tworzenie świecących dowolnym kolorem płaszczyzn.

Po podłączeniu do dowolnego zasilacza prądowego 350mA moduł PX185 może świecić na stałe. W przypadku zastosowania drivera sterowanego protokołem DMX-512 (na przykład PX 136) można tworzyć dynamiczne efekty świetlne.

Diody LUXEON® K2 zastosowane w tym module dostępne są w siedmiu wariantach kolorystycznych: czerwone, zielone, niebieskie, bursztynowe oraz białe neutralne, białe ciepłe i białe zimne.

Dostępna jest również szeroka gama soczewek o różnych kątach świecenia. Tak szeroki wybór pozwala dopasować PX185 do niemal każdego warunków.

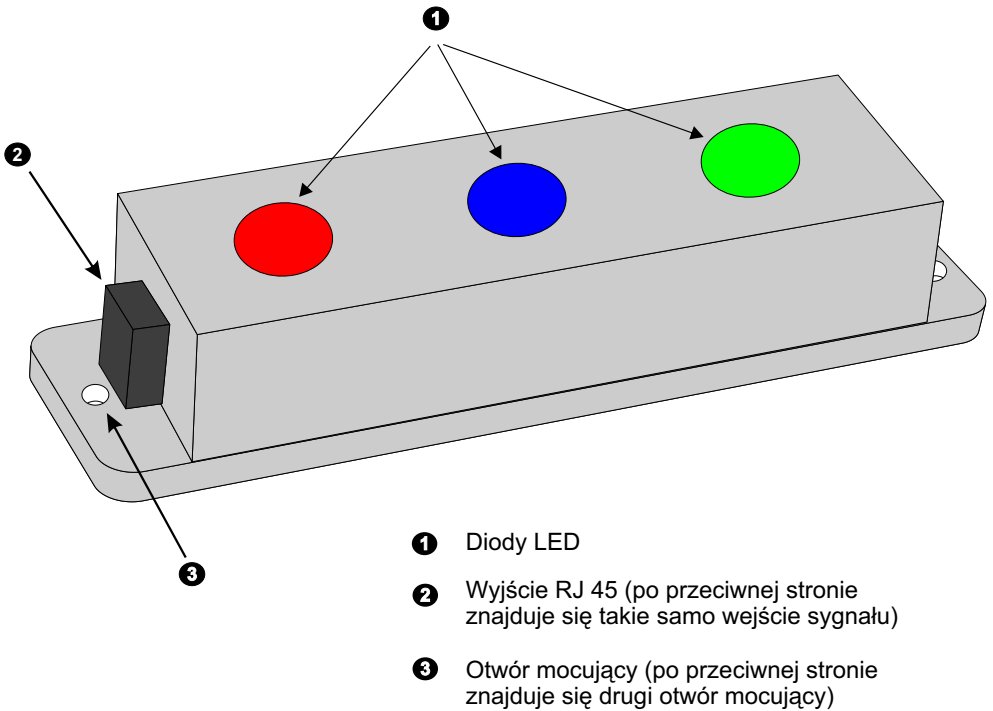
Diody LED są montowane w module w odstępach co 32 mm. Moduły mogą być łączone w zestawy o długości ograniczonej jedynie zastosowanym zasilaczem lub driverem.

2. Warunki bezpieczeństwa

Podczas instalacji i użytkowania Lampa LED 3 x 1W PX 185 należy bezwzględnie przestrzegać podanych poniżej reguł:

1. Moduł jest przeznaczony do użytku wewnętrznego. W przypadku zastosowań zewnętrznych należy zabezpieczyć moduł przed działaniem warunków atmosferycznych .
2. Należy chronić wszystkie przewody przed uszkodzeniami mechanicznymi i termicznymi.
3. W przypadku uszkodzenia któregośkolwiek z przewodów należy zastąpić go przewodem o takich samych danych technicznych i atestach.
4. Wszelkie naprawy mogą być wykonywane wyłącznie przez wykwalifikowaną osobę.
5. Należy bezwzględnie chronić PX185 przed kontaktem z wodą i innymi płynami.
6. Unikać gwałtownych wstrząsów, a w szczególności upadków.
7. Nie włączać urządzenia w pomieszczeniach o wilgotności powyżej 90%.
8. Urządzenia nie należy używać w pomieszczeniach o temperaturze niższej niż +2°C lub wyższej niż + 40°C.

3. Opis modelu



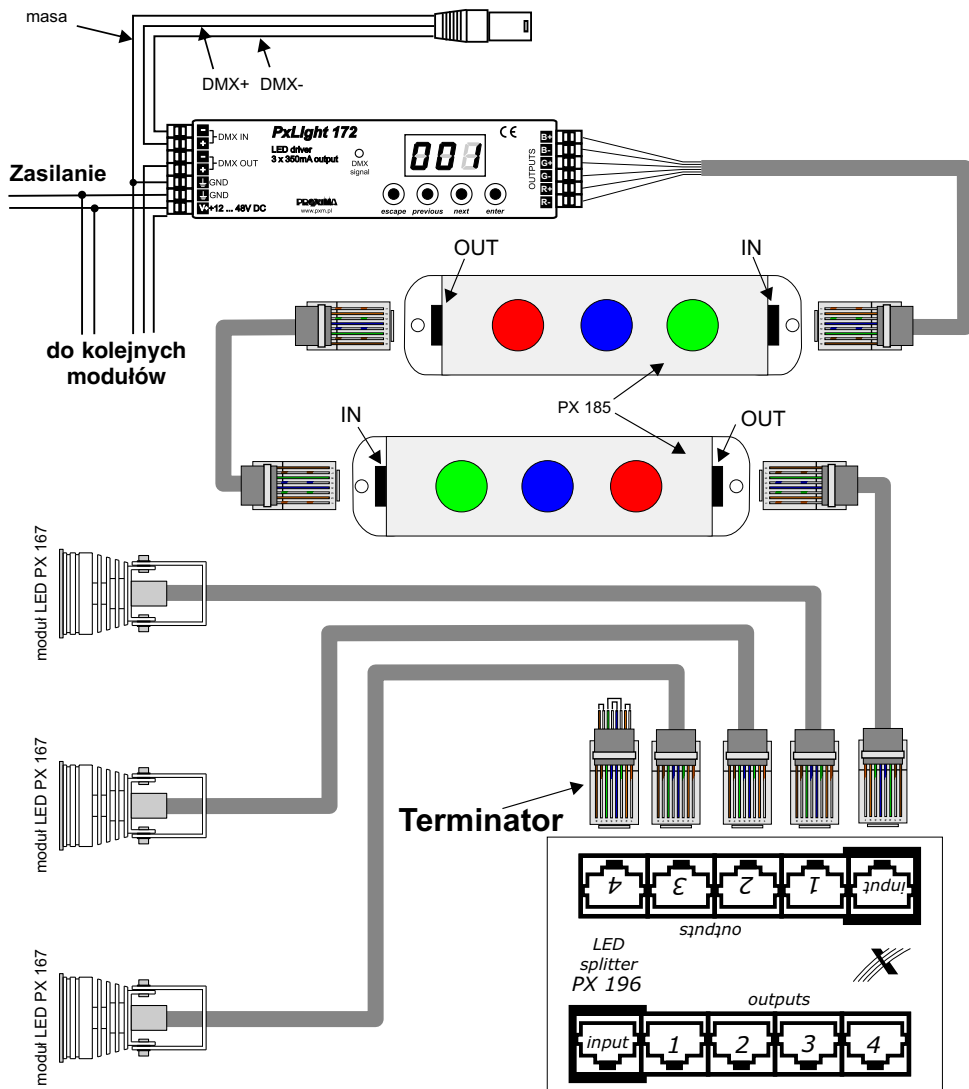
PX 185 są to niewielkie urządzenia charakteryzujące się maksymalnym uproszczeniem sposobu montażu przy jednoczesnym zachowaniu bardzo dobrych parametrów. Wszystkie elementy systemu posiadają gniazda RJ45 i do łączenia ze sobą poszczególnych urządzeń wykorzystują typowe "skrętki 4 x2" zakończone wtyczkami RJ45.

Każdy moduł jest zakończony po obu stronach gniazdami RJ45 (jedno opisane jako "IN", a drugie jako "OUT"). Dzięki takiemu rozwiązaniu, przy pomocy typowych przewodów sieciowych można bardzo szybko połączyć ze sobą większą ilość modułów (maksymalnie do 12).

Opisywany PX185 posiada zamkniętą metalową obudowę z otworami umożliwiającymi mocowanie go w dowolnym miejscu.

4. Schemat podłączenia

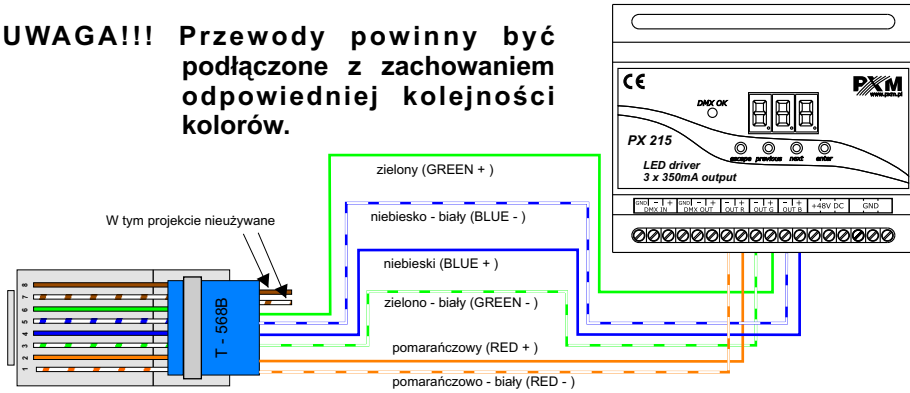
Moduł PX 185 podłączany jest szeregowo z innymi odbiornikami. W tym przypadku podłączony jest do drivera PxLight 172, a następnie sygnał wyprowadzony jest na splitter PX 196. Należy pamiętać o dopasowaniu kolorów w podłączeniu przewodów do gniazd w driverze. W zależności od potrzeby może być podłączony przed splitterem jak i do splittera, co daje większą różnorodność układów połączeń.



5. Opis przewodu RJ 45

Oznaczenie Pinów w końcówce kabla RJ 45.

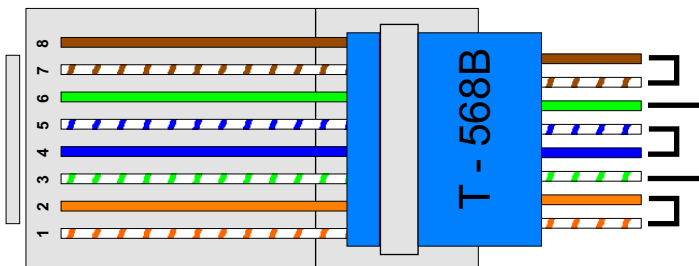
UWAGA!!! Przewody powinny być podłączone z zachowaniem odpowiedniej kolejności kolorów.



Pin	Kolor	Wyjścia na diody LED
1	pomarańczowo - biały	RED -
2	pomarańczowy	RED +
3	zielono - biały	GREEN -
4	niebieski	BLUE +
5	niebiesko - biały	BLUE -
6	zielony	GREEN +
7	brązowo - biały	WHITE - *
8	brązowy	WHITE + *

*W tym projekcie nieużywany

Sposób połączenia Pinów w terminatorze.



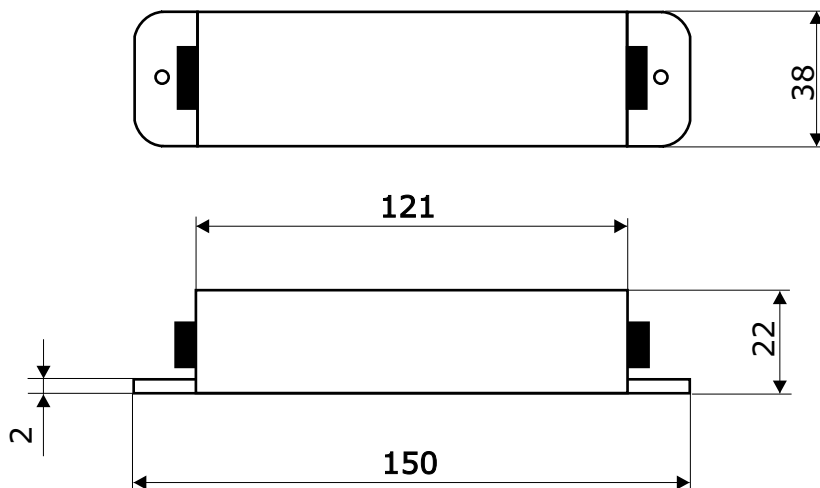
Terminator jest to końcówka przewodu RJ 45, w którym przewody odpowiadające kolejnym kolorom są ze sobą zwarte.

6. Dopuszczalna ilość modułów LED

W zależności od zastosowanego drivera możliwe jest zastosowanie różnej liczby modułów LED. Maksymalna liczba diod LED jest uzależniona od napięcia zasilania całego układu, natomiast minimalna ilość wynosi 1. Zależność ta ujęta została w tabeli.

Driver	12V	24V	48V
PX 172	1 - 3	1 - 6	X
PX 176	1 - 3	1 - 6	1 - 12
PX 202	1 - 3	1 - 6	1 - 12
PX 215	1 - 3	1 - 6	1 - 12

7. Wymiary



8. Dane techniczne

Typ:	PX 185 3 x 1W
Sterowanie:	Driver: PX 136, PX 158, PX 172 lub PX 176
Zasilanie:	350 mA
Kąty świecenia:	10°, 25°, 45°, 140°
Wymiary:	Długość: 150 mm Szerokość: 38 mm Wysokość: 18 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 89/336/EWG

Nazwa producenta: PXM s.c.

Adres producenta: ul. Przemysłowa 12
30-701 Kraków

deklarujemy, że nasz wyrób:

Nazwa towaru: **Lamp LED 3 x 1W**

Kod towaru: **PX 185**

jest zgodny z następującymi normami:

EMC: **PN-EN 55103-1**
PN-EN 55103-2

Dodatkowe informacje: 1. Przewód ochronny kabla zasilającego musi być podłączony do sprawnej instalacji uziemiającej.

Kraków, 01.06.2008

PXM S.C.

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

mgr inż. Marek Żupnik.