

PX828

PX828-K

PxArt Mini

PxArt Mini Frame

Instrukcja obsługi



Spis treści

1 Opis.....	3
2 Warunki bezpieczeństwa.....	4
3 Informacje na temat wersji.....	6
4 Montaż.....	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 sp. z o.o.
Podłęże 654
32-003 Podłęże
numer rejestrowy BDO 000005972

tel. +48 12 385 83 06
mail: info@pxm.pl
www.pxm.pl

Rev.2-0
09.09.2026

1 Opis

PxArt Mini jest miniaturową lampką LED przeznaczoną do oświetlania ekspozycji muzealnych i detali architektonicznych. Źródłem światła jest jedna biała dioda LED o wysokiej sprawności.

Wersja „K” posiada nakładkę kadrującą. Lampka jest zasilana prądowo prądem 350 – 700mA. Posiada dwa przepusty kablowe, a łączenie przewodów odbywa się wewnątrz obudowy.

UWAGA! Podłączenie lampki do zasilacza napięciowego spowoduje zniszczenie źródła światła.

2 Warunki bezpieczeństwa

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 PX828 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 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. Urządzenia nie należy używać w pomieszczeniach o temperaturze niższej niż +2°C lub wyższej niż +40°C.
9. Do czyszczenia używać wyłącznie lekko wilgotnej ściereczki.

3 Informacje na temat wersji

Poniżej przedstawiony został opis oznaczeń modeli PX828 wraz z ich objaśnieniem:

PX828 – WW – YYY – Z

WW – kąt soczewki:

15 – 15°

30 – 30°

60 – 60°

YYY – CRI / kolor diod / temperatura barwowa:

827 – CRI 80, 2700K

830 – CRI 80, 3000K

840 – CRI 80, 4000K

850 – CRI 80, 5000K

Z – kolor obudowy:

1 – szary (RAL 9006)

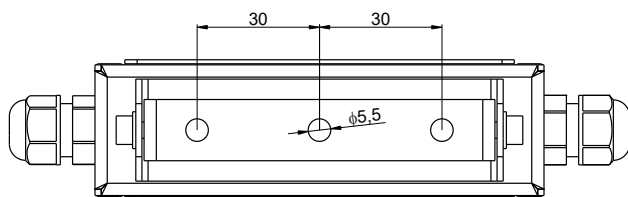
2 – czarny (RAL 9005)

3 – biały (RAL 9010)

UWAGA! Wersja PX828-K posiada nakładkę kadrującą.

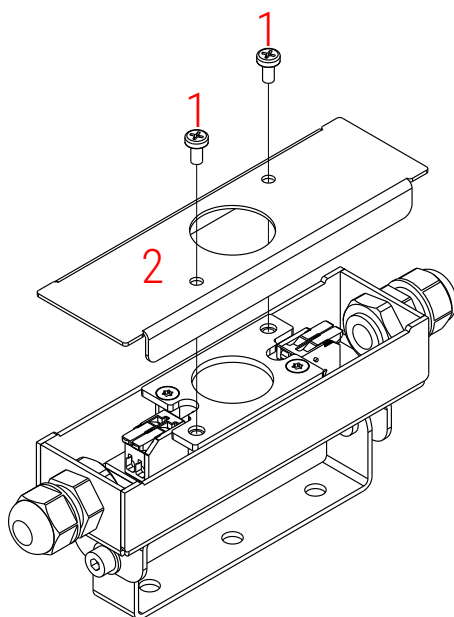
4 Montaż

Rozstaw otworów w nóżce:

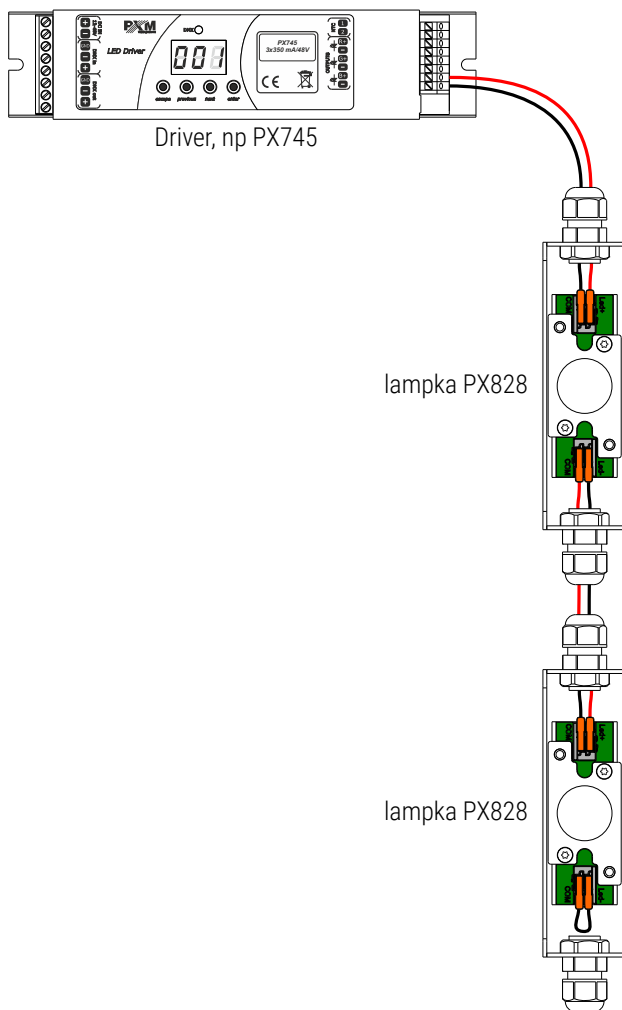


Podłączenie przewodów:

1. Odkręcić śruby mocujące (1).
2. Zdjąć obudowę (2).
3. Podłączyć przewody zgodnie z opisem w punkcie 5. Schemat podłączenia.
4. Zamknąć obudowę (2).
5. Przykręcić śruby mocujące (1).



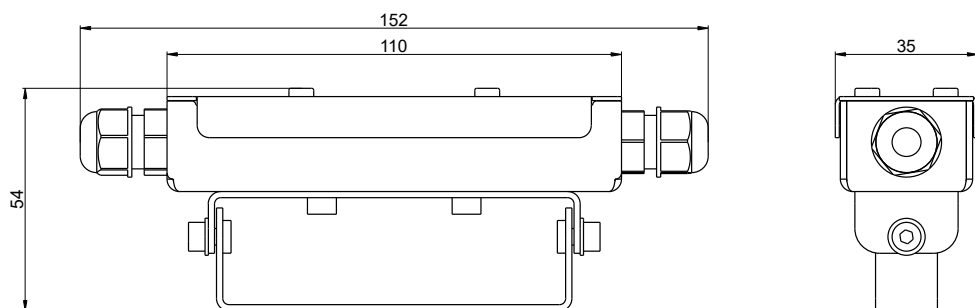
5 Schemat podłączenia



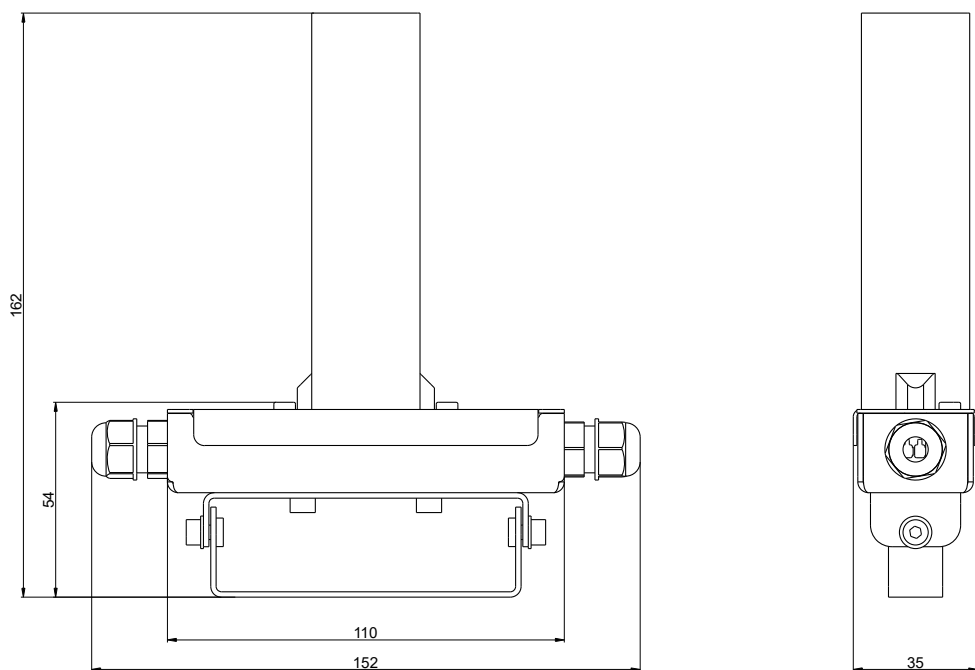
UWAGA! W ostatniej lampce w szeregu, lub w układzie z pojedynczą lampką należy połączyć wyjście **Led-** z **COM**. Powyższy schemat przedstawia przypadek lampki w środku i na końcu szeregu.

6 Wymiary

PxArt Mini



PxArt Mini Frame



7 Dane techniczne

typ	PX828 PX828-K – wersja z nakładką kadrującą
zasilanie	350mA – 700mA
klasa szczelności	IP54
kąty świecenia	15°, 30°, 60°
dostępne temperatury barwowe	2700K, 3000K, 4000K, 5000K
całkowity strumień świetlny (dla 4000K i CRI 80)	230lm
CRI	80, 90*
masa	PX828: 0.12kg PX828-K: 0.15kg
wymiary	<u>PX828:</u> wysokość: 54mm szerokość: 152mm głębokość: 35mm <u>PX828-K:</u> wysokość: 162mm szerokość: 152mm głębokość: 35mm

* – CRI 90 dostępne na specjalne zamówienie

UWAGA! Lampka może być zasilana wyłącznie z drivera ze stabilizacją prądu lub zasilacza ze stabilizacją prądu. Maksymalnie 12 lamp w szeregu.

DEKLARACJA ZGODNOŚCI UE

PXM sp. z o.o.

Podłęże 654, 32-003 Podłęże

deklarujemy, że produkowany przez nas wyrób:

Nazwa towaru:

PxArt Mini
PxArt Mini Frame

Kod towaru:

PX828
PX828-K

Spełnia wymogi następujących norm oraz norm zharmonizowanych:

PN-EN IEC 63000:2019-01	EN IEC 63000:2018
PN-EN 60598-1:2015	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 **DYREKTYWA PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY** z dnia 26 lutego 2014 r. w sprawie harmonizacji ustawodawstw państw członkowskich odnoszących się do kompatybilności elektromagnetycznej, zastępuje dyrektywę 2004/108/WE.



PXM sp. z o.o.

32-003 Podłęże, Podłęże 654

NIP 677-002-54-53



mgr inż. Marek Żupnik.