

PX816-T

PxArt+ XL

Mono DALI Track

Instrukcja obsługi



# Spis treści

1 Opis.....	3
2 Warunki bezpieczeństwa.....	4
3 Informacje na temat wersji.....	6
4 Podłączenie lampy.....	7
4.1 Przekrój szynoprzewodu GT® Pulse Control.....	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](mailto:info@pxm.pl)  
[www.pxm.pl](http://www.pxm.pl)

Rev.1-0  
16.03.2021

# 1 Opis

---

PX816-T jest profesjonalnym oświetlaczem LED sterowanym protokołem DALI.

Dzięki zastosowaniu półprzewodnikowego źródła światła SSL LED typu COB oraz zaawansowanej elektronice sterującej stworzony został wysokiej klasy oświetlacz. Do jego najważniejszych zalet należą: całkowity brak emisji promieniowania ultrafioletowego, śladowe ilości promieniowania podczerwonego, bardzo wysoki współczynnik oddawania barw CRI, duża jasność oraz niewielki pobór energii.

Urządzenie posiada uchwyt pozwalający na jego montaż do szynoprzewodów GLOBAL Trac® Pulse Control z wbudowanym zasilaczem i odbiornikiem sygnału DALI. Indywidualny adres DALI przypisany każdej lampie pozwala na niezależne, od ustawień pozostałych lamp, regulowanie jej jasności.

W lampie zastosowano wysokowydajną diodę LED, dzięki czemu lampa wydziela niewielkie ilości ciepła.

Obudowa lampy umożliwia zmianę kierunku świecenia w dwóch osiach.

Do dokupienia możliwy jest osobno plaster miodu, dodatkowo użytkownik może sam we własnym zakresie wymienić reflektor na inny.

## 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.

Urządzenie PX816-T jest zasilane bezpośrednio z sieci energetycznej 230V. Nieprzestrzeganie zasad bezpieczeństwa może grozić porażeniem i stanowić zagrożenie dla życia użytkownika. W związku z tym należy bezwzględnie stosować się do reguł przedstawionych poniżej:

1. Montaż modułu powinien być wykonywany przez osobę posiadającą odpowiednie uprawnienia, zgodnie z opisem w instrukcji.
2. Instalacja elektryczna, do której ma być podłączona, lampa musi spełniać warunki bezpieczeństwa (instalacja musi być 3-przewodowa oraz wyposażona w wyłącznik różnicowo-prądowy).
3. Należy chronić wszystkie przewody przed uszkodzeniami mechanicznymi i termicznymi.
4. W przypadku uszkodzenia któregokolwiek z przewodów należy zastąpić go przewodem o takich samych parametrach technicznych.
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  $+2^{\circ}\text{C}$  lub wyższej niż  $+40^{\circ}\text{C}$ .
9. Do czyszczenia używać wyłącznie lekko wilgotnej ściereczki.

## 3 Informacje na temat wersji

---

Lampa PX816-T występuje w kilku wersjach różniących się między sobą. Poniżej znajduje się opis oznaczeń modeli PX816-T i ich objaśnienie:

**PX816-T – BB – XX – YYY – Z**

**BB** – wersja:

XL – duży COB

**XX** – kąt reflektora:

15 – 15°

36 – 36°

51 – 51°

**YYY** – CRI i temperatura barwowa:

X30 – CRI 95, temp. 3000K

930 – CRI 90, temp. 3000K

950 – CRI 90, temp. 5000K

830 – CRI 80, temp. 3000K

850 – CRI 80, temp. 5000K

**Z** – kolor obudowy:

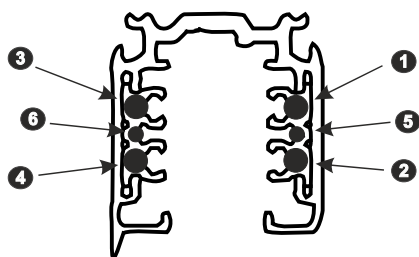
3 – biały

## 4 Podłączenie lampy

---

PX816-T jest urządzeniem mocowanym do szyny GLOBAL Trac® Pulse Control z wykorzystaniem adaptera z wbudowanym zasilaczem i odbiornikiem DALI dołączonego do zestawu.

### 4.1 Przekrój szynoprzewodu GT® Pulse Control



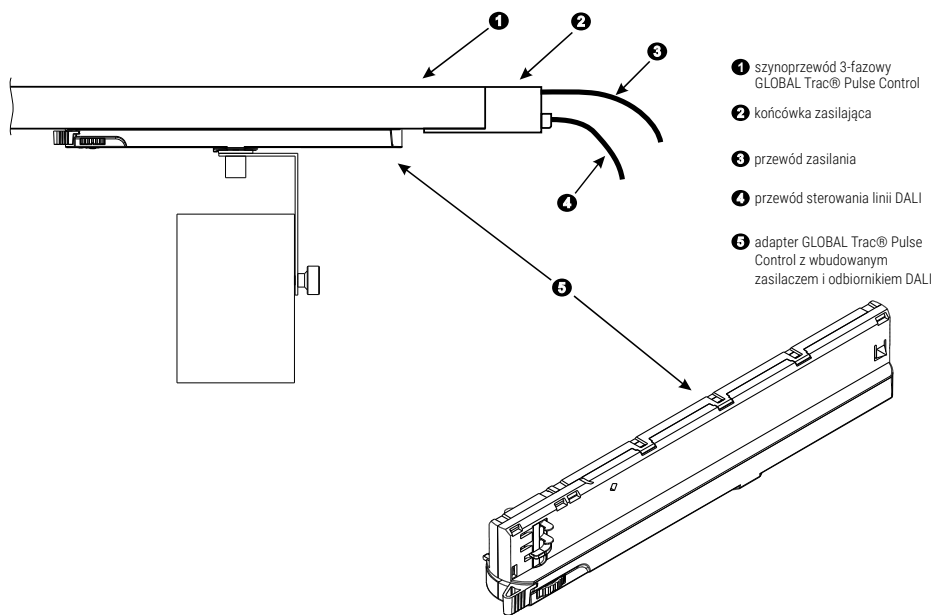
#### **ZASILANIE**

- ❶ faza 2
- ❷ faza 3
- ❸ faza 1
- ❹ neutralny

#### **DALI**

- ❺ DALI A
- ❻ DALI B

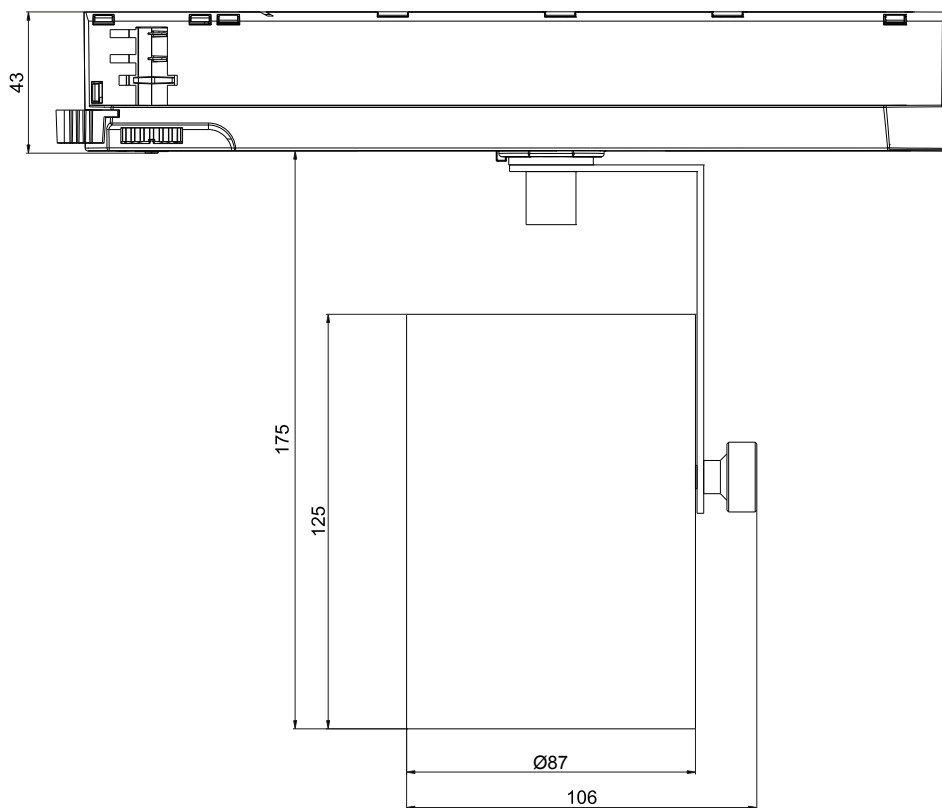
## 5 Schemat podłączenia





## 6 Wymiary

---



## 7 Dane techniczne

---

typ	PX816-T
zasilanie	230V AC
ilość diod LED	1 (COB)
moc	26W
całkowity strumień świetlny	CRI 90 / 3000K: 2400lm
PF (power factor)	0,94
max. przyrost temperatury obudowy	+50°C
współczynnik oddawania barw CRI	min. 80
żywność diod	50000h
kąty reflektora	15°, 36°, 51°
zakres regulacji jasności	0,2 – 100%
sterowanie	DALI
mocowanie	GLOBAL Trac <sup>®</sup> Pulse Control
dostępne kolory obudowy	biały
masa	0.8kg
wymiary	szerokość: 106mm wysokość: 175mm średnica: 87mm

## DEKLARACJA ZGODNOŚCI UE

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

deklarujemy, że produkowany przez nas wyrób:

*Nazwa towaru:* PxArt+ XS / XM / XL Mono DALI  
Track

*Kod towaru:* PX816-T

Spełnia wymogi następujących norm oraz norm zharmonizowanych:

PN-EN IEC 55015:2019-11	EN IEC 55015:2019
PN-EN IEC 61000-3-2:2019-04	EN IEC 61000-3-2:2019
PN-EN 62471:2010	EN 62471:2008
PN-EN IEC 62384:2021-02	EN IEC 62384:2020

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.

2014/35/UE **DYREKTYWA PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY** z dnia 26 lutego 2014 r. w sprawie harmonizacji ustawodawstw państw członkowskich odnoszących się do udostępniania na rynku sprzętu elektrycznego przewidzianego do stosowania w określonych granicach napięcia, zastępuje dyrektywę 2006/95/WE.

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



mgr inż. Marek Żupnik.