

PX747-T-20

PX747-T-50

PxTech Square 20

PxTech Square 50

Instrukcja obsługi



# Spis treści

1 Opis.....	3
2 Warunki bezpieczeństwa.....	3
3 Informacje na temat wersji.....	6
4 Podłączenie do szynoprzewodu.....	6
4.1 Adapter GLOBAL Trac® GAC 600.....	6
4.2 Przekrój szynoprzewodu GLOBAL Trac® 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

04.07.2022

# 1 Opis

---

Lampy PX747 to techniczne oświetlacze LED.

Atutem lamp jest niska emisja ciepła i aluminiowa obudowa, dzięki czemu mogą one być stosowane w miejscach, gdzie nie ma dużego przepływu powietrza. Do jego najważniejszych zalet należą: całkowity brak emisji promieniowania ultrafioletowego, śladowe ilości promieniowania podczerwonego duża jasność oraz niewielki pobór energii.

PxTech Square posiadają uchwyt pozwalający na montaż do szynoprzewodów GLOBAL Trac® Pulse Control. Lampa uruchamia się wraz z pojawieniem się napięcia na szynoprzewodzie – działanie on / off, co sprawia, że **lampy nie są ściemnialne**.

Obudowa lampy umożliwia zmianę kierunku świecenia w dwóch osiach.

## 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 PX747 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

Poniżej przedstawiony został opis oznaczeń modeli PX747-T wraz z ich objaśnieniem:

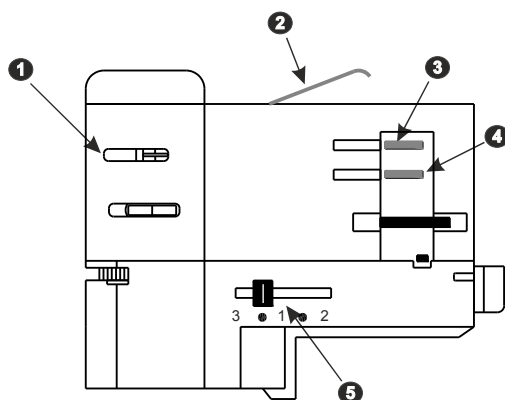
PX747-T – XX – Z

<b>XX – moc:</b>	<b>Z – kolor obudowy:</b>
20 – 20W	3 – biały
50 – 50W	1 – czarny

## 4 Podłączenie do szynoprzewodu

PX747 jest urządzeniem mocowanym do szyny GLOBAL Trac<sup>®</sup> Pulse Control z wykorzystaniem adaptera GAC 600, dołączonego do zestawu.

### 4.1 Adapter GLOBAL Trac<sup>®</sup> GAC 600



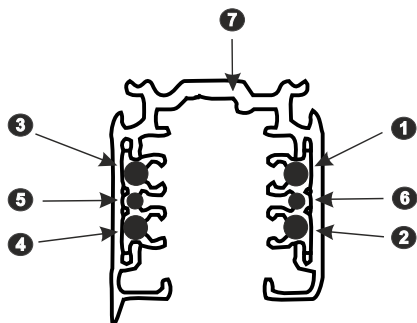
#### STYKI DMX

- 1 DMX - (po przeciwnej stronie DMX +)

#### STYKI ZASILANIA

- 2 ochronny (⊕)
- 3 faza 1 (po przeciwnej stronie faza 2)
- 4 neutralny (po przeciwnej stronie faza 3)
- 5 przełącznik wyboru fazy

## 4.2 Przekrój szynoprzewodu GLOBAL Trac<sup>®</sup> Pulse Control



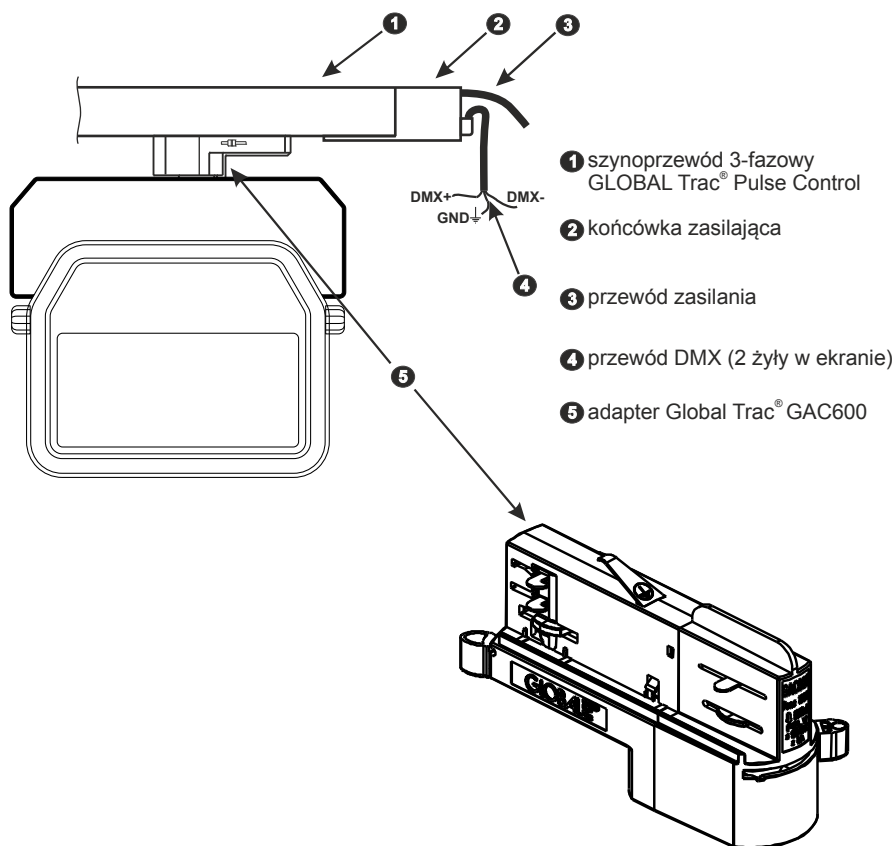
### ZASILANIE

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

### DMX

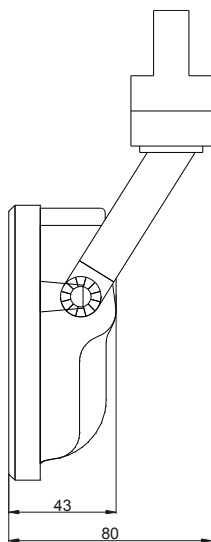
- ❺ DMX -
- ❻ DMX +
- ❼ masa (GND)

## 5 Schemat podłączenia

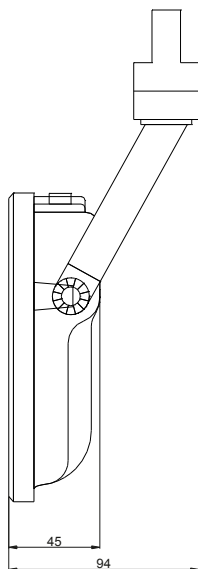
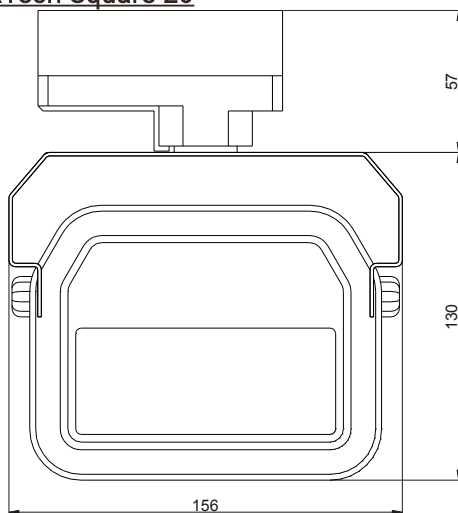




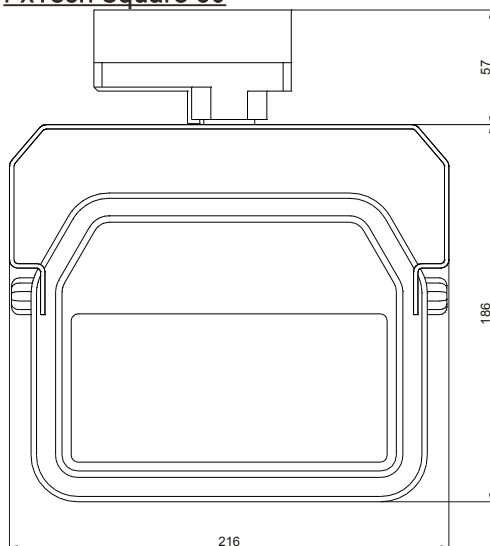
# 6 Wymiary



PxTech Square 20



PxTech Square 50



## 7 Dane techniczne

---

typ	PX747-T-20 PX747-T-50
moc	PX747-T-20: 20W PX747-T-50: 50W
PF (power factor)	>0.9
strumień świetlny	PX747-T-20: 2000lm PX747-T-50: 5250lm
temperatura barwowa	3000K
współczynnik oddawania barw CRI	min. 80
kąt świecenia	100°
materiał obudowy	aluminium
max. przyrost temperatury obudowy	+50°C
mocowanie	GLOBAL Trac <sup>®</sup> Pulse Control
dostępne kolory obudowy	biały / czarny
zasilanie	230V AC
masa	PX747-T-20: 0.8kg PX747-T-50: 1kg
wymiary	wysokość PX747-T-20: 130mm szerokość PX747-T-20: 156mm głębokość PX747-T-20: 43mm wysokość PX747-T-50: 186mm szerokość PX747-T-50: 216mm głębokość PX747-T-50: 45mm