

PX810-T

PxArt+ XL Frame DALI

Instrukcja obsługi



Spis treści

1 Opis.....	3
2 Warunki bezpieczeństwa.....	4
3 Informacje na temat wersji.....	6
4 Podłączenie lampy.....	6
4.1 Przekrój szynoprzewodu GT® Pulse Control.....	6
5 Schemat podłączenia.....	7
6 Wymiary.....	8
7 Dane techniczne.....	9

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
www.pxm.pl

Rev.1-0
02.06.2021

1 Opis

PxArt+ Frame DALI jest profesjonalnym kadrującym oświetlaczem LED przeznaczonym do iluminacji ekspozycji muzealnych lub wystawienniczych.

Precyzyjny system kadrowania umożliwia kontrolowanie strumienia świetlnego oraz dostosowywanie zakresu oświetlenia do wielkości i położenia eksponowanego obiektu.

Dzięki zastosowaniu najnowszego półprzewodnikowego źródła światła SSL LED typu COB oraz zaawansowanej elektronice sterującej powstał wysokiej klasy oświetlacz, spełniający rygorystyczne wymagania dotyczące oświetlenia muzealnego i ekspozycyjnego. Do jego najważniejszych zalet należą: możliwość precyzyjnego wykadrowania obiektu ekspozycji, całkowity brak emisji promieniowania ultrafioletowego, śladowe ilości promieniowania podczerwonego, bardzo wysoki współczynnik oddawania barw CRI oraz duża jasność przy niewielkim poborze energii.

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

W lampie zastosowano wysokowydajną diodę LED oraz efektywny system sterowania, dzięki czemu lampa wydziela niewielkie ilości ciepła.

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 PX810-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 PX810-T występuje w kilku wersjach różniących się między sobą. Poniżej znajduje się opis oznaczeń modeli PX810-T i ich objaśnienie:

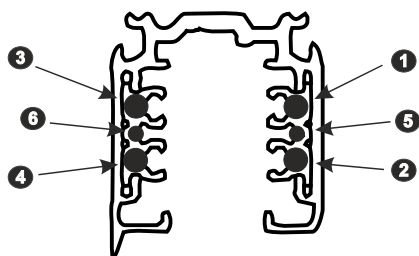
PX810-T – BB – YYY – Z

<u>BB – wersja</u>	<u>YYY – CRI i temperatura barwowa:</u>	<u>Z – kolor obudowy:</u>
XL – duży COB	X30 – CRI 95, temp. 3000K	3 – biały
	930 – CRI 90, temp. 3000K	
	950 – CRI 90, temp. 5000K	
	830 – CRI 85, temp. 3000K	
	850 – CRI 85, temp. 5000K	

4 Podłączenie lampy

PX810-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



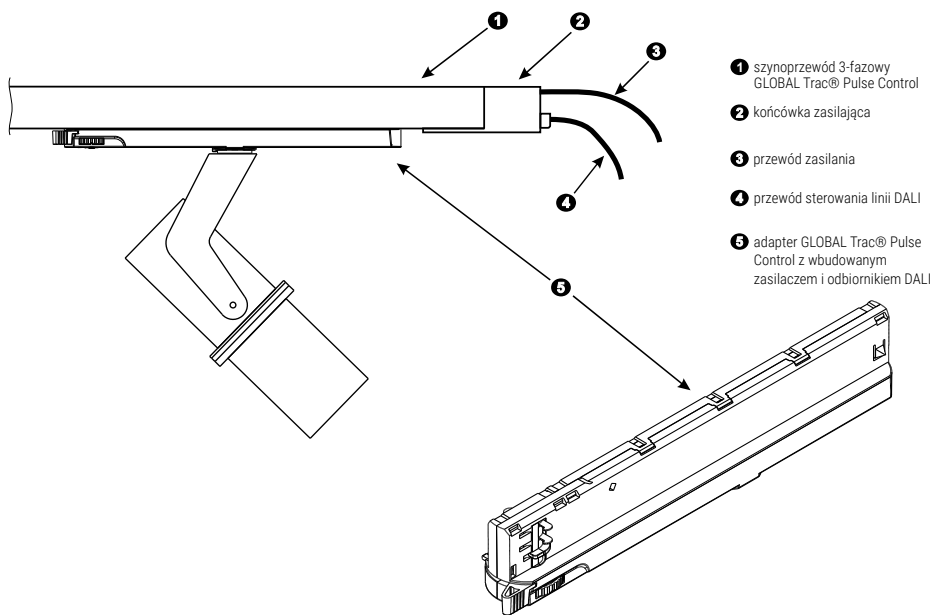
ZASILANIE

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

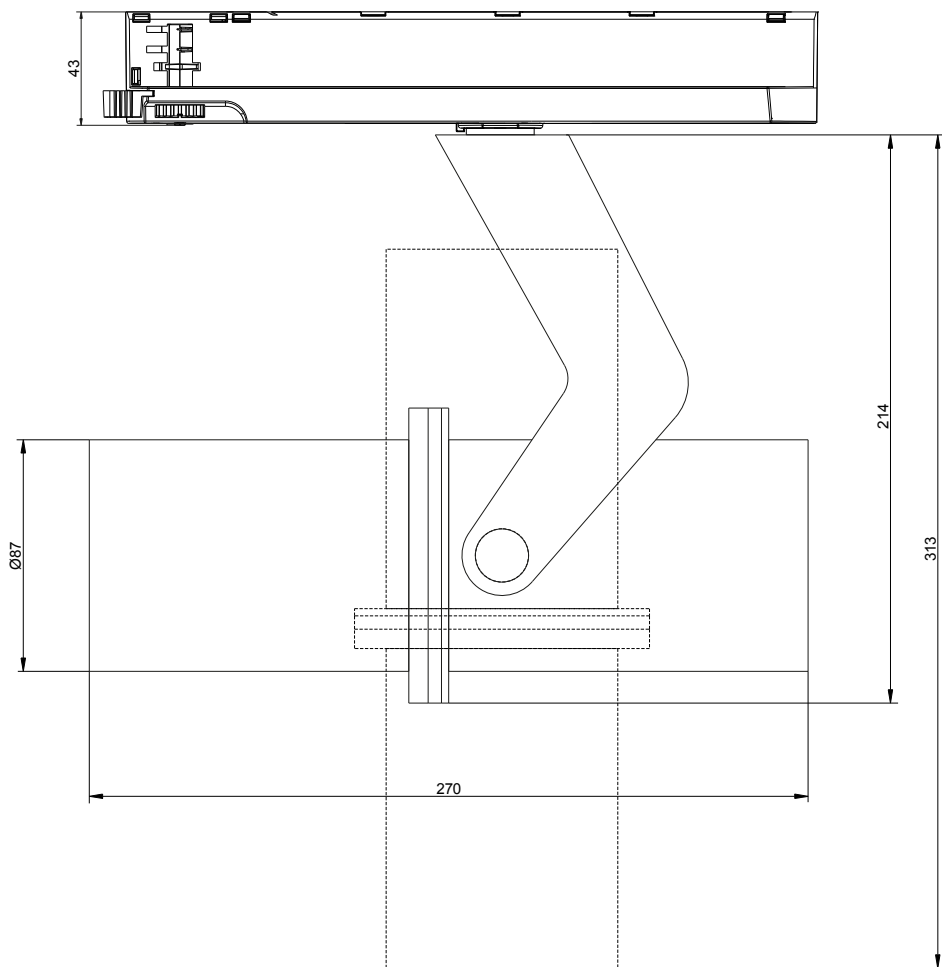
DALI

- ❺ DALI A
- ❻ DALI B

5 Schemat podłączenia



6 Wymiary



7 Dane techniczne

typ	PX810-T
zasilanie	230V AC
ilość diod LED	1 (COB)
moc	27W
PF (power factor)	0,94
całkowity strumień świetlny	PX810-T_XL_930: 610lm (maksymalny obszar kadrowania – kwadrat)
max. przyrost temperatury obudowy	+50°C
współczynnik oddawania barw CRI	min. 80
żywość diody	50 000h
obszar kadrowania	max. 1,35 x 1,35m (w odległości 3m)
zakres regulacji jasności	0,2 – 100%
protokół sterowania	DALI
dostępne kolory obudowy	biały
mocowanie	szynoprzewód GLOBAL Trac® Pulse Control
masa	1.9kg
wymiary	szerokość: 270mm dla poziomej głowy reflektora wysokość: 313mm średnica reflektora: 87mm

DEKLARACJA ZGODNOŚCI UE

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

deklarujemy, że produkowany przez nas wyrób:

Nazwa towaru: PxArt+ XL Frame DALI

Kod towaru: PX810-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 62386-101:2015-06	EN 62386-101:2014
PN-EN 62386-102:2015-06	EN 62386-102:2014

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.