

PANEL LED

LED PANEL

**PB 21
MLED**



IP 66; CLASS II

PRZEZNACZENIE

Modułowa oprawa przemysłowa specjalnego zastosowania z energooszczędnym źródłem światła LED. Przeznaczona do oświetlania obiektów infrastruktury drogowej typu tunele, przejazdy podziemne, przejazdy pod wiaduktami itp.

Panele LED wyposażone w soczewki kształtujące charakterystykę świetlną. Dostępne wersje od 1 do 4 komór oświetleniowych.

DANE TECHNICZNE

Klasa ochronności:	II
Stopień ochrony:	IP 66
Współczynnik mocy:	≥ 0,95
Temp. otoczenia:	od -25°C do +40°C
Napięcie zasilania:	220-240V AC/DC

BUDOWA

Puszka zasilająca:	stal nierdzewna pasywowana
Belka nośna:	stal nierdzewna pasywowana
Radiator komory oświetlenia:	odlew aluminiowy pokryty powłoką ochronną
Klosz:	szkła hartowana
Wspornik montażowy:	stal nierdzewna pasywowana

WŁAŚCIWOŚCI LED

Współczynnik Ra:	>70
Trwałość znam.:	> 50 000 h
Temperatura barw.:	4000 K
Optyka:	asymetryczna

MOCOWANIE

Przy pomocy wspornika bezpośrednio do sufitu lub szpilek montażowych.

PRZYŁĄCZENIE

Dławnica:	M20, mosiężna, niklowana
Średnica kabla:	ø 6-12 mm
Zaciski przyłączeniowe:	2x4 mm²

Zasilanie końcowe lub przelotowe.
Oprawa wyposażona w bezpiecznik topikowy oraz układ wyrównujący ciśnienie w oprawie

INNE WYKONANIA

Optyka asymetryczna (tunelowo-drogowa)
Optyka symetryczna
Temperatura barwowa źródła - 5000 K
Współczynnik CRI 80
Sterowanie w systemie DALI
Wersja ściemniana 1-10V
Wspornik regulowany w zakresie 0°-45°
Kolor obudowy zgodnie z paletą kolorów RAL
Obudowa niemalowana, pasywowana
I klasa ochronności
Dławnica M25
Napięcie zasilania 120V AC

APPLICATION

Industrial luminaire with energy efficient LED light source. Suitable for lighting road tunnels, underground passes and other communication infrastructure.

Luminaire equipped with optics mounted on LED panel for light pattern shaping and reducing glare.

From 1 to 4 modules version available.

TECHNICAL DATA

Protection class:	II
Protection degree:	IP 66
Power factor:	≥ 0,95
Ambient temperature:	from -25°C to +40°C
Power supply:	220-240V AC/DC

CONSTRUCTION

Power box:	stainless steel, passivated
Support bar:	stainless steel, passivated
Light source radiator:	aluminium, secured with coating
Diffuser:	hardened glass
Mounting bracket:	stainless steel, passivated

LED PARAMETERS

Ra degree:	>70
Lifetime:	> 50 000 h
Colour temp.:	4000 K
Optics:	asymmetrical

MOUNTING

Direct mounting with bracket.

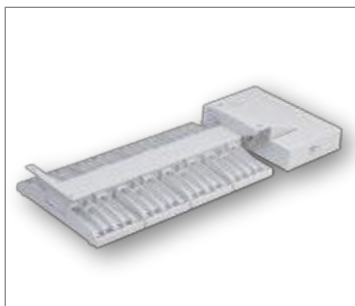
ELECTRIC UNIT

Cable gland:	M20, mosiężna, niklowana
Cable diameter:	ø 6-12 mm
Terminal block:	2x4 mm²

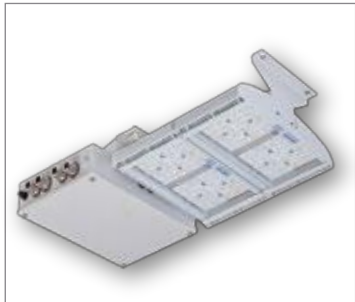
Through or ending wiring.
Luminaire equipped with fuse and vent plug.

OPTIONS

Tunnel/road asymmetric optics
Symetric optics
Colour temperature 5000K
CRI 80
DALI driver
Dimmable version 1-10V
Adjustable bracket 0°-45°
Custom painting according to RAL
Passivated housing
I protection class
M25 cable glands
Power supply 120V AC



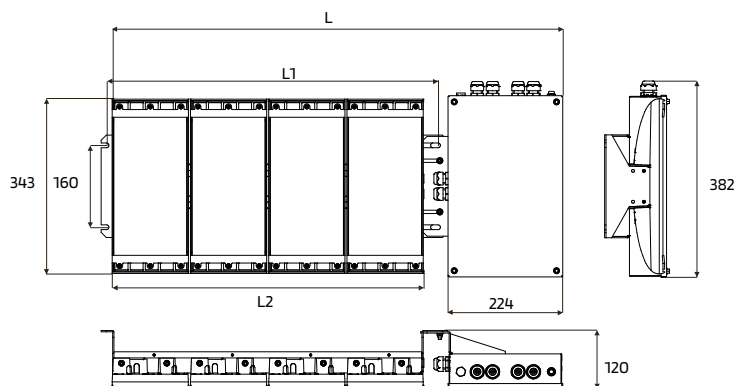
Wersja dwukomorowa / Double modules version



WYMIARY | DIMENSIONS

[mm]

Typ Type	Ilość komór No. of modules	L	L1	L2
PB 21 MLED1	1	487	200	150
PB 21 MLED2	2	644	350	302
PB 21 MLED3	3	842	500	454
PB 21 MLED4	4	999	650	608



Rysunek techniczny przedstawia wersję czterekomorową
Technical draft presents 4-modules version

Typ Type	Moc oprawy Wattage	Strumień opr. Lumens	Ilość komór No. of modules	Waga Weight	Inne wykonania Options
PB 21 MLED1/0277/7/740/AS	27 W	4200 lm	1	8,0 kg	HAS - optyka autostradowa highway optics STP - optyka symetryczna symetric optics 750 - temperatura barwowa 5000K colour temp. 5000K DALI - oprawa w systemie DALI DALI driver DIM - oprawa ściemniana 1-10V dimmable version 1-10V I - oprawa w 1 klasie ochronności I protection class ADJ - regulowany wspornik montażowy adjustable bracket M25 - dławnica M25 M25 cable gland
PB 21 MLED1/032/740/II/AS	41 W	4720 lm	1	8,0 kg	
PB 21 MLED1/0467/7/740/AS	47 W	8150 lm	1	8,0 kg	
PB 21 MLED2/0707/7/740/AS	70 W	12 250 lm	2	11,0 kg	
PB 21 MLED2/064/740/II/AS	72 W	8150 lm	2	11,0 kg	
PB 21 MLED2/0927/7/740/AS	92 W	15 900 lm	2	11,0 kg	
PB 21 MLED2/096/740/II/AS	103 W	11 850 lm	2	11,0 kg	
PB 21 MLED2/128/740/II/AS	148 W	15 650 lm	2	14,0 kg	
PB 21 MLED3/1397/7/740/AS	148 W	23 350 lm	3	14,0 kg	
PB 21 MLED3/192/740/II/AS	205 W	22 150 lm	3	14,0 kg	
PB 21 MLED4/1857/7/740/AS	202 W	31 500 lm	4	17,0 kg	
PB 21 MLED4/256/740/II/AS	282 W	29 970 lm	4	17,0 kg	

* producent dopuszcza różnice w wartości strumienia +/- 10% / The manufacturer permits a tolerance +/- 10%
 Producent zastrzega możliwość zmiany parametrów technicznych, gwarantując stosowanie komponentów najnowszej generacji.
 Manufacturer reserves their right to change technical parameters due to technical development.

PRZYKŁAD OZNACZENIA | ORDER SPECIFICATION

PB 21 MLED2/0927/7/740/AS - Oprawa modułowa typu PB 21 MLED o mocy 92W wyposażona w energooszczędny panel LED.
 | PB 21 MLED luminaire, wattage 92W, energy efficient LED source.

DANE TECHNICZNE TECHNICAL DATA

IP 66

220-240V
AC/DC



IK 08

-25°C

+40°C

DOPUSZCZENIA APPROVALS

