

PANEL LED
LED PANEL

MA 20
MLED



* wersja 2 modułowa / 2-modules version

IP 66; CLASS II

PRZEZNACZENIE

Oprawa uliczna z energooszczędnym źródłem światła LED. Przeznaczony do oświetlania ulic, autostrad i placów a także obiektów i przestrzeni handlowych lub przemysłowych, wejść, tarasów, bram wejściowych itp.

Panele LED wyposażone w soczewki kształtujące charakterystykę świetlną.

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

Obudowa: odlew aluminiowy malowany proszkowo
Klosz: szyba hartowana
Wspornik montażowy: odlew aluminiowy malowany proszkowo

Oprawa wyposażona w układ wyrównania ciśnienia w obudowie.

WŁAŚCIWOŚCI LED

Współczynnik Ra: >70
Trwałość znam.: > 50 000 h
Temperatura barw.: 4000 K
Wydajność oprawy: >105 lm/W
Optyka: drogowa, asymetryczna (wersja RAS)

MOCOWANIE

Oprawa mocowana na słup lub na wysięgnik (dwie płaszczyzny mocowania uchwytu - pozioma i pionowa) z możliwością nastawienia kąta nakierowania oprawy (zakres kąta +/- 15°). Średnica rury ø 52-62 mm *

* inne wykonania na zapytanie

PRZYŁĄCZENIE

Dławnica: M25,
Średnica kabla: ø 9-17 mm
Zaciski przyłączeniowe: 2x2,5mm²

Zasilanie końcowe lub przelotowe.
Oprawa w standardzie posiada wyłącznik otwarcia oraz ochronnik przeciwprzepięciowy 10kV.

INNE WYKONANIA

Optyka autostradowa
Optyka parkingowa / parkowa
Temperatura barwowa źródła - 5000 K
Wersja ściemniana w systemie 1-10V
Sterowanie w systemie DALI

APPLICATION

Street luminaire with energy efficient LED light source. Suitable for lighting streets, highways, parks and maneuvering yards, commercial and industrial facilities, entrances, terraces, gates etc
Luminaire equipped with optics mounted on LED panel for light pattern shapping.

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

Housing: aluminium, powder painted
Diffuser: strengthened glass
Bracket: aluminium, powder painted

Luminaire equipped with vent plug.

LED PARAMETERS

Ra degree: >70
Lifetime: > 50 000 h
Colour temp.: 4000K
Efficiency: >105 lm/W
Optics: road, asymetrical (RAS version)

MOUNTING

Post-top or side-entry mounting. Adjustable angle bracket (adjustable +/- 15°). Diameter ø 52-62 mm*

* other version on special request

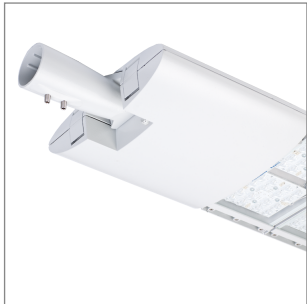
ELECTRIC UNIT

Cable gland: M25
Cable diameter: ø 9-17 mm
Terminal block: 2x2,5 mm²

Through or ending wiring.
Luminaire equipped with open circiuit breaker and surge protection 10kV.

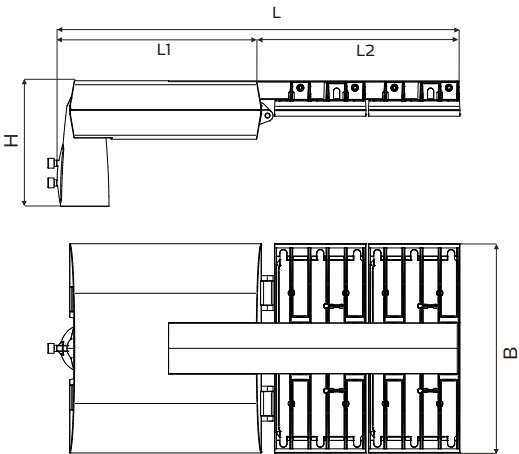
OPTIONS

Highway optics
Parking / park optics
Colour temperature 5000K
Dimmable 1-10V
DALI driver



Typ Type	Ilość modułów	L	B	H	L1	L2
MA 20 MLED1	1	525	341	204	351	170
MA 20 MLED2	2	642	341	204	351	323
MA 20 MLED3	3	795	341	204	351	476
MA 20 MLED4	4	948	341	204	351	597

WYMIARY | DIMENSIONS
[mm]



Rysunek techniczny przedstawia wersję dwumodułową
Technical draft presents 2-modules version

Typ Type	Moc oprawy Wattage	Strumień opr. Lumens	Ilość modułów No. of modules	Waga Weight	Inne wykonania Options
MA 20 MLED1/0467/II/7/740/RAS	50W	7700lm	1	8,0kg	HAS - optyka autostradowa highway optics W153 - optyka parkowa / parkingowa park / parking optics 750 - temperatura barwowa 5000K colour temp. 5000K
MA 20 MLED2/0927/II/7/740/RAS	100W	16000lm	2	11,0kg	
MA 20 MLED3/1397/II/7/740/RAS	150W	24000lm	3	14,0kg	
MA 20 MLED4/1857/II/7/740/RAS	200W	31500lm	4	17,0kg	

* producent dopuszcza różnice w wartości strumienia +/- 7% / The manuracter permits a tolerance +/- 7%
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

MA 20 MLED2/0927/II/7/740/RAS Uliczna oprawa modułowa typu MA 20 MLED o mocy 100W wyposażona w energooszczędny panel LED.
MA 20 MLED2/0927/II/7/740/RAS Street modular luminaire, wattage 100W equipped with energy efficient LED light source.

DANE TECHNICZNE
TECHNICAL DATA

IP 66

220-240V
AC/DC



IK 08

-25°C

+40°C

DOPUSZCZENIA
APPROVALS

