

OPRAWA ULICZNA
 Street light luminaire


PULM SOLAR



IP66

IK08

24V
DC

OUTDOOR

Made in
Poland

LED

ECO
friendly

| Oznaczenie Type | Moc Power | Zasilanie Supply | Strumień świetlny Luminous flux | Kąt świecenia Angle | Barwa światła Colour of light | Współczynnik mocy Power factor | Wymiary Dimensions L x W x H | Waga Weight |
|--------------------|--------------|---------------------|------------------------------------|------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|----------------|
| | [W] | [V DC] | [lm] | | [K] | [cosφ] | [mm] | [kg] |
| PULM-SOLAR-18-Z | 18 | 24 | 2220 | 140°x 80° | 5700 | --- | 340x190x65 | 2,30 |
| PULM-SOLAR-18-D | 18 | 24 | 2075 | 140°x 80° | 4000 | --- | 340x190x65 | 2,30 |
| PULM-SOLAR-18-C | 18 | 24 | 1615 | 140°x 80° | 3000 | --- | 340x190x65 | 2,30 |
| PULM-SOLAR-30-Z | 30 | 24 | 3680 | 140°x 80° | 5700 | --- | 340x190x65 | 2,30 |
| PULM-SOLAR-30-D | 30 | 24 | 3440 | 140°x 80° | 4000 | --- | 340x190x65 | 2,30 |
| PULM-SOLAR-30-C | 30 | 24 | 2680 | 140°x 80° | 3000 | --- | 340x190x65 | 2,30 |

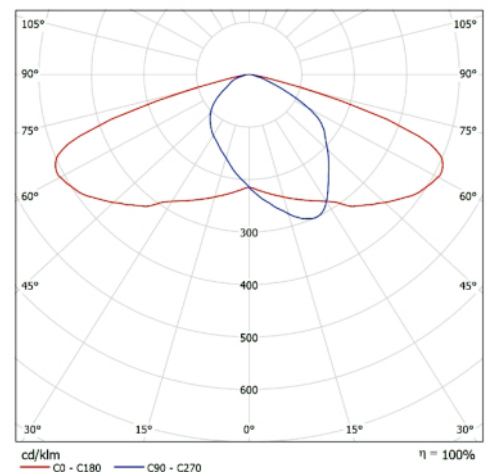
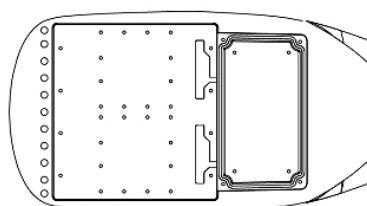
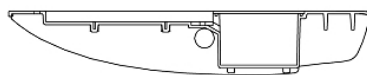
Oprawa drogowa LED budowy dwukomorowej. Korpus i zintegrowany uchwyt mocowania wykonane z aluminium odlewane ciśnieniowo, lakierowane na kolor czarny, klosz stanowią panele optyki LED, zamykające komorę lampy do stopnia IP66. Wersja z zasilaczem na napięcie stałe 24V. Mocowanie na wysięgnikach rurowych o średnicy 42-60 mm.

Panel LED wymienny, ze specjalną optyką, $Ra \geq 70$, z diodami o trwałości powyżej 50 tysięcy godzin.

Opcjonalnie: diody o $Ra \geq 80$, inna barwa światła, dowolny kolor korpusu, regulowany uchwyt do montażu na maszcie, różne uchwyty do montażu ściennego, czujnik zmierzchowy i ruchu, regulacja strumienia świetlnego PWM.

Road LED luminaire of two chambers construction. Housing and mounting bracket made of die-cast aluminum, painted in black. LED's lens modules acts as a diffuser, closing the lamp chamber to IP66 protection degree. Model with driver dedicated to 24V DC power supply. Mounting on side entry arms with a diameter of 42-60 mm. Removable LED module with special optics, $CRI \geq 70$, over 50000 h life time.

Option: LED's with $CRI \geq 80$, different colour of light, any colour of housing and mounting bracket (RAL), adjustable post top mounting joiner, different wall mounting brackets, light and movement sensor, dimming PWM system.



DANE OGÓLNE GENERAL INFORMATION

| | |
|---|--|
| Rodzina produktów Product family | PULM SOLAR |
| Oznaczenie CE CE marking | + |
| Znak ENEC ENEC mark | - |
| Stopień ochrony IP protection | IP66 pyłoszczelna, strugoodporna Dustproof, waterproof |
| Stopień odporności IK IK protection | 08 wandaloodporna Vandalproof |
| Początkowa temperatura barwowa Initial light colour | 5700K (Z); 4000K (D); 3000K (C) |
| Trwałość lamp LED LED lifespan | 50 000 h |
| Ilość LED/Ilość modułów/Moc Quantity of light sources | 30/2/18W, 30/2/30W |
| Panel LED wymienny Replaceable LED panel | + |
| Wymienny zasilacz Replaceable driver | + |
| Optyka Optic | 140°x 80° |
| Kolor obudowy RAL Housing RAL colour | RAL9005 |
| Fotokomórka Photocell | Opcja Option |
| Regulacja strumienia Dimming | Opcja Option (PWM) |
| Odłączenie zas. przy otwarciu Disconnect | Opcja Option |
| Podłączenie zasilania Power supply connector | Złączka śrubowa Screw connector 3x4mm ² |
| Diawnica kablowa Cable gland | M20 |
| Zakres temperatur otoczenia Ambient temperature range | -30°C ÷ +35°C |
| Montaż Installation | Ø42-Ø60 mm (wysięgnik) side-entry |
| Kąt regulacji Adjustable angle | - |

PARAMETRY ELEKTRYCZNE ELECTRICAL PARAMETERS

| | |
|---|---------------------------|
| Klasa ochronności Protection class | III |
| Tolerancja poboru energii elektr. Power consumption tolerance | ±11% |
| Współczynnik mocy Power factor | - |
| Napięcie zasilania Supply voltage | 24 V DC |
| Częstotliwość napięcia Voltage frequency | 0 Hz |
| Odporność na przepięcia Overvoltage resistance | 4 kV (10 kV opcja option) |
| Prąd sterujący Output current | 18, 30W - 333 mA |

MATERIAŁY KONSTRUKCYJNE CONSTRUCTION MATERIALS

| | |
|------------------------------|--|
| Korpus Housing | Aluminium odlew ciśnieniowy High-pressure die-cast aluminium |
| Diawnica kablowa Cable gland | Tworzywo PA Plastic PA |
| Optyka Optics | PC |
| Klosz Cover | PC |
| Kształt klosza Cover shape | Płaski Flat |
| Rodzaj klosza Cover finish | Przeźroczysty Clear |

NUMERY KATALOGOWE OPRAW I CZĘŚCI ZAMIENNYCH LUMINAIRES AND PARTS CATALOGUE NUMBERS

| Kod produktu Product number | Numer katalogowy zasilacza Driver part number |
|-----------------------------------|---|
| PULM-SOLAR-18-Z EAN 5906190730374 | PULM-SOLAR-18 PZ-PU-18 |
| PULM-SOLAR-18-D EAN 5906190730381 | PULM-SOLAR-30 PZ-PU-30 |
| PULM-SOLAR-18-C EAN 5906190730398 | |
| PULM-SOLAR-30-Z EAN 5906190730404 | Numer katalogowy panelu LED LED panel part number |
| PULM-SOLAR-30-D EAN 5906190730411 | PULM-SOLAR-18-Z PM-PU-18-Z |
| PULM-SOLAR-30-C EAN 5906190730428 | PULM-SOLAR-18-D PM-PU-18-D |
| | PULM-SOLAR-18-C PM-PU-18-C |
| | PULM-SOLAR-30-Z PM-PU-30-Z |
| | PULM-SOLAR-30-D PM-PU-30-D |
| | PULM-SOLAR-30-C PM-PU-30-C |

PAKOWANIE I WAGA PACKAGING AND WEIGHT

| | |
|--|--------|
| Ilość sztuk w opakowaniu Pieces in packaging | 1 |
| Waga netto Net weight | |
| PULM-SOLAR-18 | 2,3 kg |
| PULM-SOLAR-30 | 2,3 kg |