



## Oprawa Urban Maia Seria E 12LED 39W

Nowoczesne oprawy poprawiające oświetlenie w sercach miast

Dekoracyjna oprawa miejska, wykonana z odlewanej ciśnieniowo aluminium. Seria Urban Maia posiada kompaktową konstrukcję z gładkimi geometrycznymi liniami, która harmonijnie integruje się z otoczeniem, dzięki czemu idealnie nadaje się do przestrzeni miejskich.

Oprawa Urban Maia posiada boczną dystrybucję światła, dlatego jest to idealne rozwiązanie do miejsc wymagających określonego rozsyłu światła, takich jak ulice, aleje, osiedla... Oprawa zapewnia doskonałe oświetlenie przy zachowaniu jakości nocnego nieba, jednocześnie dbając o estetykę otoczenia dzięki nowoczesnemu i eleganckiemu stylowi.

Oprawa wyróżnia się łatwą instalacją i konserwacją bez użycia narzędzi. Ponadto wysokiej jakości zabezpieczenie ze szkła hartowanego poprawia komfort widzenia i zmniejsza odbłaski.

Seria E oferuje możliwość wdrożenia niestandardowej i wstępnie zaprogramowanej opcji ściemniania, z kilkoma poziomami i do 5 stopni (dostępne w produktach z opcją ściemniania). Umożliwia to regulację natężenia światła i mocy emitowanej w określonych przedziałach czasowych, dostosowując oświetlenie do danych wymagań. Dzięki elastycznemu oświetleniu, dostosowanemu do każdej sytuacji, można osiągnąć maksymalny poziom wydajności.

---

|         |               |
|---------|---------------|
| Nr Kat. | 63071400      |
| EAN13   | 8424450306918 |

---

## Inne funkcje

---

|                         |                       |
|-------------------------|-----------------------|
| Liczba LED              | 12                    |
| Sterowanie oświetleniem | Bez opcji ściemniania |
| Dostępna moc            | 39,00 W               |

---

## Dane fizyczne

---

|             |            |
|-------------|------------|
| Waga netto  | 8.000,00 g |
| Waga brutto | 9.700,00 g |
| Szerokość   | 516,00 mm  |
| Wysokość    | 192,00 mm  |
| Głębokość   | 617,00 mm  |

---

## Opakowanie

---

|         |   |
|---------|---|
| Pudełko | 1 |
|---------|---|

---

## Cechy wyróżniające

---

- **Konstrukcja i jakość:** korpus z wysokiej jakości odlewu aluminiowego, osłony z hartowanego szkła oraz kompaktowy i stylowy design
- **100% bezpieczeństwa elektrycznego:** klasa II - bez potrzeby uziemienia i certyfikacji SELV
- **Szybka i beznarzędziowa konserwacja:** odłączenie elektryczne przy otwarciu
- **Oszczędność energii:** długa żywotność bez konieczności konserwacji, co zwiększa oszczędności w porównaniu z innymi technologiami, osiągając oszczędności do 80%
- **Ochrona jakości nocnego nieba:** emisja światła do górnej części oprawy jest mniejsza niż 0,1%
- **Gwarancja jakości:** technologia zaprojektowana i wyprodukowana w naszych najnowocześniejszych obiektach, we współpracy z krajowymi i lokalnymi dostawcami, zapewniająca całkowitą kontrolę, z dokładną identyfikowalnością i rygorystyczną weryfikacją wszystkich procesów

## Dowiedz się więcej

---

Nasza oferta opraw oświetleniowych obejmuje szeroki zakres mocy i liczby diod LED, a także możliwość dostosowania rodzajów sterowania oświetleniem, temperatury barwowej, optyki, rozsyłu światła oraz wykończenia. **Produkt można skonfigurować zgodnie z tymi parametrami a zamówienie składa się przy użyciu jego numeru katalogowego lub logicznego**, który zbudowany jest w następujący sposób:

## Jak wybrać oprawę według numeru katalogowego:

Jest to kod numeryczny składający się z 14 cyfr:

- Pierwsze 6 cyfr tworzy kod zależny od serii oprawy, ilości diod LED i mocy
- Kolejne 8 cyfr pozwala wybrać konfigurowalne parametry oprawy: sterowanie oświetleniem, temperaturę barwową, rodzaj optyki i wykończenie

| Seria         |                              | Opcja ściemniania |                          | Temperatura barwowa |          | Rodzaj optyki |        | Kolor obudowy |                |
|---------------|------------------------------|-------------------|--------------------------|---------------------|----------|---------------|--------|---------------|----------------|
| <b>631703</b> | Urban Alameda E<br>24LED 53W | <b>00</b>         | Bez opcji<br>ściemniania | <b>18</b>           | PC Amber | <b>02</b>     | SP     | <b>02</b>     | Czarny         |
| <b>631713</b> | Urban Alameda E<br>24LED 39W | <b>01</b>         | Z opcją ściemniania      | <b>22</b>           | 2200K    | <b>11</b>     | D90    | <b>xx</b>     | Pod zamówienie |
|               |                              |                   |                          | <b>27</b>           | 2700K    | <b>17</b>     | T2-C90 |               |                |
|               |                              |                   |                          | <b>30</b>           | 3000K    | <b>18</b>     | T3-B90 |               |                |
|               |                              |                   |                          | <b>40</b>           | 4000K    |               |        |               |                |

## Jak wybrać oprawę według numeru logicznego:

Jest to kod alfanumeryczny złożony z nieograniczonej liczby znaków, który za pomocą skrótów logicznych opisuje charakterystykę oprawy, ułatwiając jej interpretację. Jest on podzielony na 2 grupy znaków oddzielonych łącznikiem:

- Pierwsza grupa określa: serię oprawy, liczbę diod LED, temperaturę barwową i sterowanie oświetleniem
- Druga grupa określa: rodzaj optyki, wykończenie oraz moc

Przykład numeru logicznego: UA2418D-D90BL53

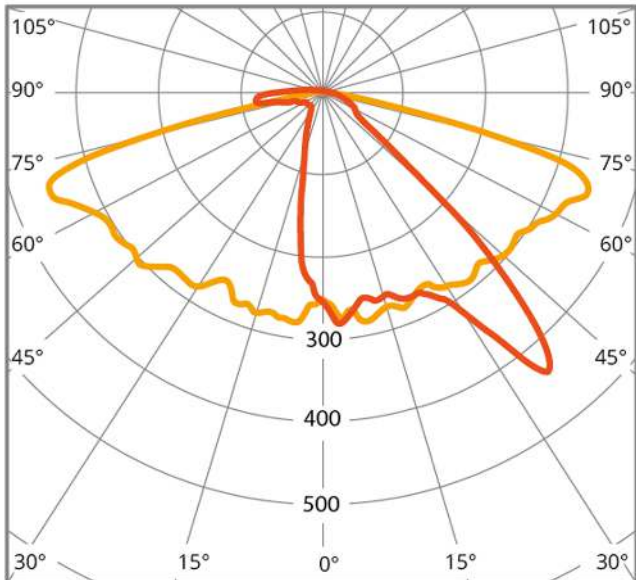
- **UA** – Urban Alameda
- **24** – 24 LEDs

- **18** – Temperatura barwowa: PC Amber
- **D** – Z opcją ściemniania
- **D90** – Optyka D90
- **BL** – Kolor czarny
- **53** – Moc 53W

| Seria i liczba diod LED |                              | Temperatura barwowa |                 | Opcja ściemniania |                              | Rodzaj optyki | Kolor obudowy |                       | Moc       |            |
|-------------------------|------------------------------|---------------------|-----------------|-------------------|------------------------------|---------------|---------------|-----------------------|-----------|------------|
| <b>UA24</b>             | <i>Urban Alameda E 24LED</i> | <b>18</b>           | <i>PC Amber</i> | (∅)               | <i>Bez opcji ściemniania</i> | <b>SP</b>     | <b>BL</b>     | <i>Czarny</i>         | <b>53</b> | <i>53W</i> |
|                         |                              | <b>22</b>           | <i>2200K</i>    | <b>D</b>          | <i>Z opcją ściemniania</i>   | <b>D90</b>    | <b>xx</b>     | <i>Pod zamówienie</i> | <b>39</b> | <i>39W</i> |
|                         |                              | <b>27</b>           | <i>2700K</i>    |                   |                              | <b>T2-C90</b> |               |                       |           |            |
|                         |                              | <b>30</b>           | <i>3000K</i>    |                   |                              | <b>T3-B90</b> |               |                       |           |            |
|                         |                              | <b>40</b>           | <i>4000K</i>    |                   |                              |               |               |                       |           |            |

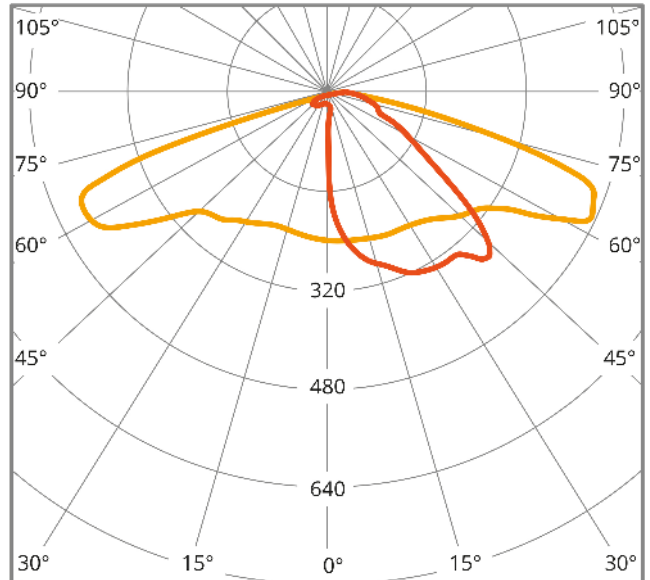
## Dokumentacja graficzna

## ME



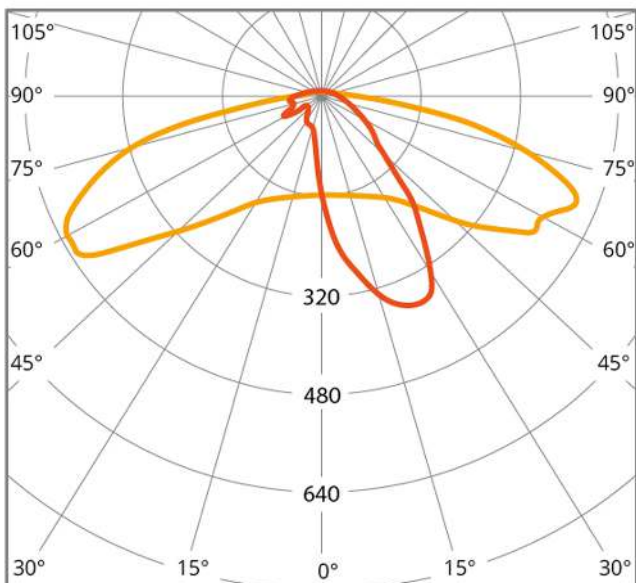
cd/klm    ■ C0 - C180    ■ C90 - C270     $\eta = 88\%$   
**Rozsył światła**

## P



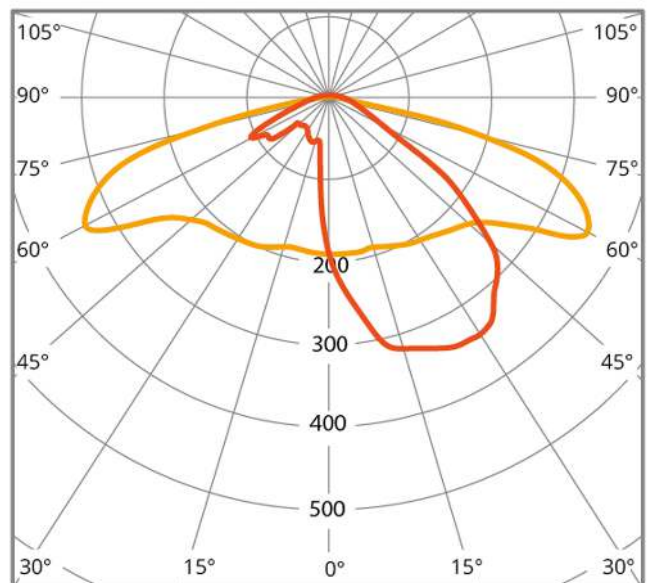
cd/klm    ■ C0 - C180    ■ C90 - C270     $\eta = 94\%$   
**Rozsył światła**

## T2



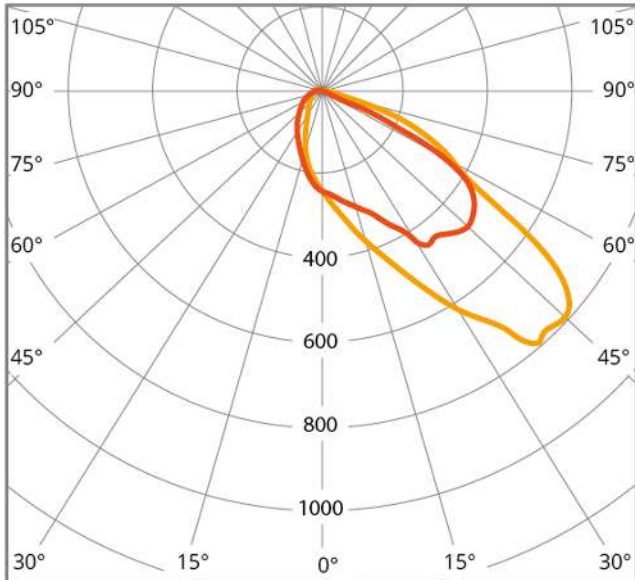
cd/klm    ■ C0 - C180    ■ C90 - C270     $\eta = 90\%$   
**Rozsył światła**

## T3



cd/klm    ■ C0 - C180    ■ C90 - C270     $\eta = 92\%$   
**Rozsył światła**

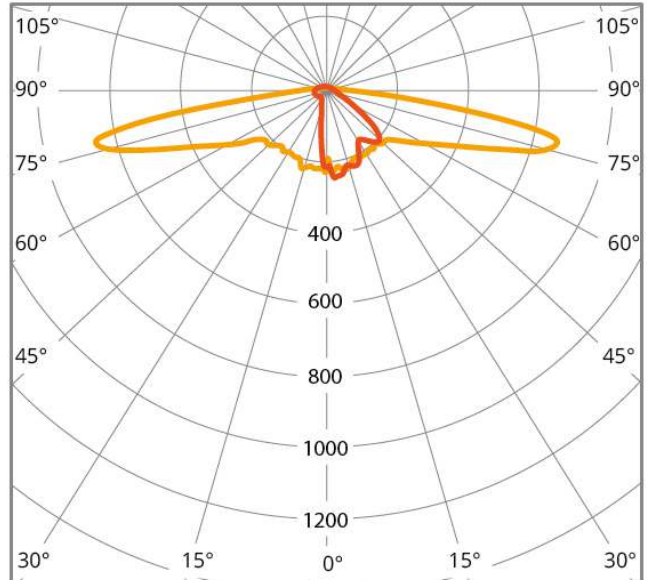
## PX



cd/klm    ■ C0 - C180    ■ C90 - C270     $\eta = 100\%$

Rozsył światła

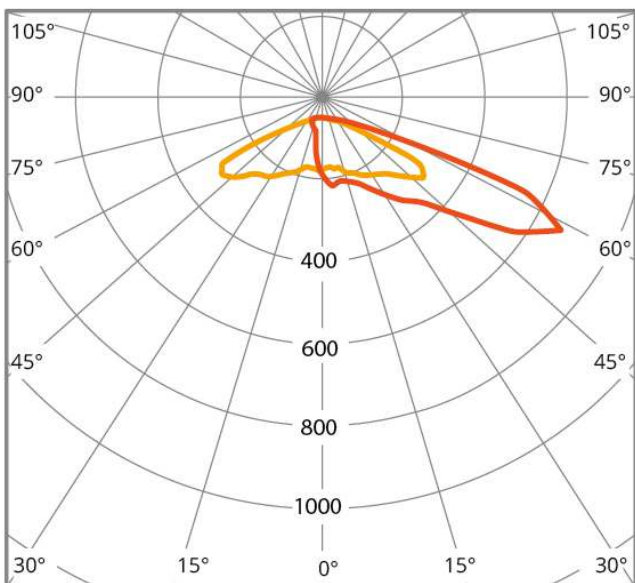
## SCL



cd/klm    ■ C0 - C180    ■ C90 - C270     $\eta = 86\%$

Rozsył światła

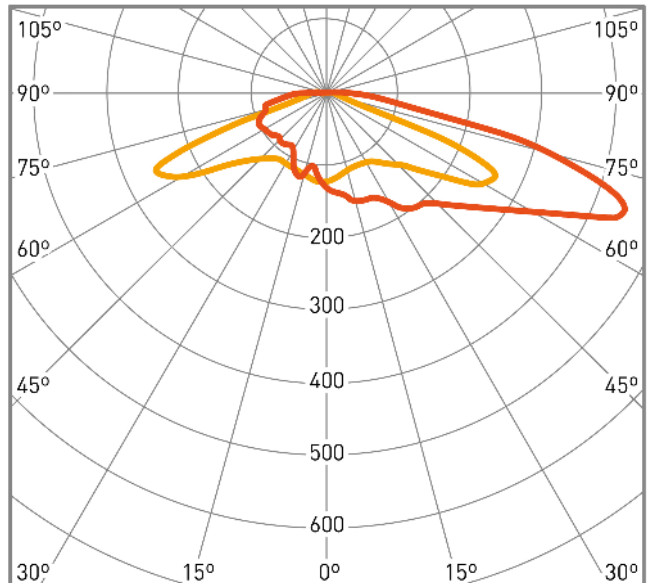
## APZ



cd/klm    ■ C0 - C180    ■ C90 - C270     $\eta = 96\%$

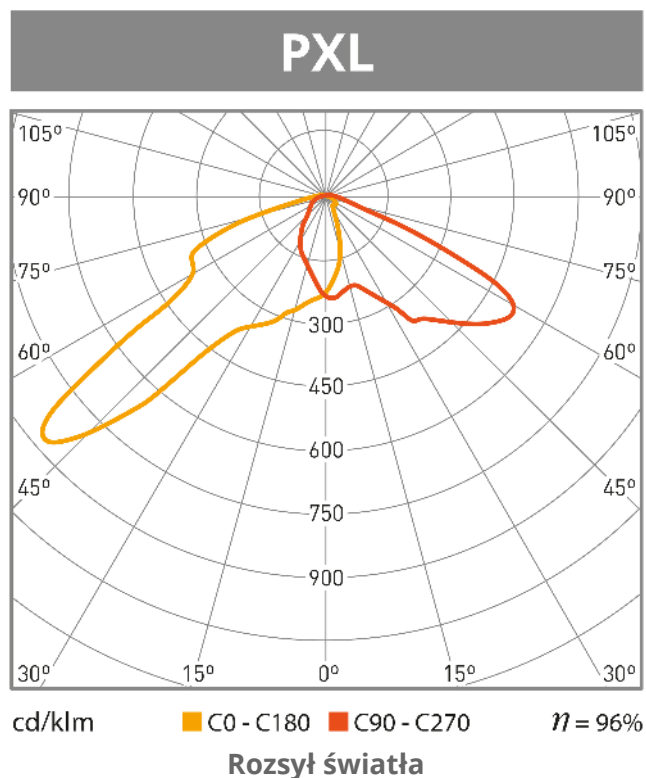
Rozsył światła

## T4



cd/klm    ■ C0 - C180    ■ C90 - C270     $\eta = 94\%$

Rozsył światła



## Właściwości

### Nowoczesna, nierdzewna konstrukcja



Oprawa Urban Maia składa się z okrągłego korpusu z odlewanej ciśnieniowo aluminium o nowoczesnym i stylowym wyglądzie, który doskonale komponuje się z otoczeniem miejskim.

Jej wysokiej jakości obudowa ze szkła hartowanego poprawia komfort wizualny i zmniejsza odblaski, zapewniając odpowiednią ilość światła.

Wysoka wydajność i długa żywotność. Dzięki aluminiowemu radiatorowi 6063 T5, który zapewnia doskonałe odprowadzanie ciepła modułów LED, żywotność oprawy jest wydłużona, a wydajność poprawiona.

## Szybka i beznarzędziowa konserwacja



Seria Urban Maia charakteryzuje się zoptymalizowaną konstrukcją, która umożliwia szybkie wykonanie każdego zadania konserwacyjnego bez użycia narzędzi. Obudowa zawiera system blokujący do mocowania pokrywy oprawy, co ułatwia wymianę jej elementów na miejscu.

Ponadto, jej niewielka waga znacznie ułatwia instalację.

## Maksymalne bezpieczeństwo

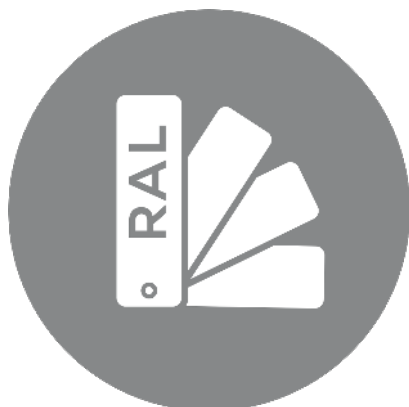


Oprawa Urban Maia posiada najwyższy poziom ochrony elektrycznej: jej klasa II gwarantuje bezpieczeństwo bez konieczności uziemienia dzięki podwójnej izolacji komponentów. Ponadto certyfikat SELV zapewnia napięcie wyjściowe poniżej 60V, minimalizując ryzyko porażenia prądem w przypadku awarii systemu. Ponadto zasilacz, grupa optyczna i złącza IP67 zapewniają integralną ochronę wszystkich elementów optycznych i elektronicznych przed wnikaniem wody i kurzu, eliminując wszelkie efekty powodowane przez czynniki zewnętrzne.

Ponadto, oprawa Urban Maia zawiera automatyczny system odłączania, który odcina dopływ prądu, gdy oprawa jest otwarta. Pozwala to uniknąć ryzyka porażenia prądem podczas prac konserwacyjnych.

## Pełna gama możliwości



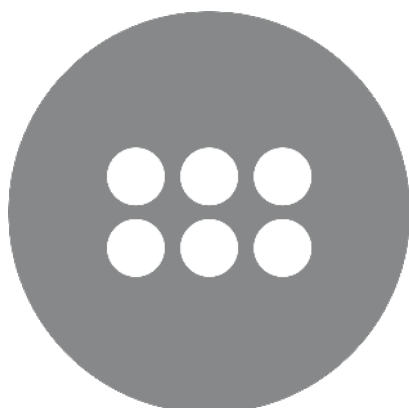


Każda sytuacja wymaga określonych cech oświetleniowych, dlatego nasze oprawy oferują wiele alternatyw, aby zaspokoić potrzeby każdego wymagania:

- Szeroki wybór wysoce jednorodnych temperatur barwowych (SDCM<3): PC Amber, 2200, 2700, 3000 i 4000°K
- 9 różnych rodzajów optyki - oświetlenie dostosowane do każdej sytuacji: P, ME, T2, T3, T4, APZ, SCL, PX i PXL
- Różnorodność wykończeń w dowolnym kolorze z palety RAL
- CRI>70 oraz dostępne na życzenie CRI>80 i CRI>90

Jeżeli nie znajdziesz tego, czego szukasz, możemy zaoferować więcej opcji dostępnych na życzenie. Z przyjemnością zapoznamy się z Państwa projektem w niewiążący, dostosowany do potrzeb sposób. Skontaktuj się z nami, a pomożemy Ci wybrać idealne oświetlenie.

## Sterowanie i łączność



Seria E wyposażona jest w zasilacze z protokołem komunikacyjnym 1-10V, umożliwiającym regulację strumienia świetlnego w zakresie od 1 do 100% poprzez zmianę napięcia sygnału wejściowego od 1 do 10V.

W oprawach serii E dostępne są opcje z zaprogramowanym profilem ściemniania, z kilkoma poziomami i aż 5 krokami (w oprawach z opcją ściemniania), do regulacji natężenia światła i emitowanej mocy w określonych porach, dostosowując pracę oprawy do zwyczajów użytkowników.

## Gwarancja jakości Televes



Nasze najnowocześniejsze obiekty są wyposażone we wszelkie środki, aby zagwarantować jakość i niezawodność, podkreślając precyzyjną identyfikowalność i rygorystyczną weryfikację wszystkich procesów. Jest to możliwe dzięki zaawansowanej metodologii projektowania produktów w warunkach symulacji oraz własnej produkcji na zautomatyzowanych liniach, we współpracy z krajowymi i lokalnymi dostawcami.

## Szczegóły montażu

---

Beznarzędziowe otwieranie od góry umożliwiające dostęp do elementów elektronicznych i modułu LED. Odłączenie elektryczne przy otwarciu minimalizuje ryzyko porażenia prądem.

Szybki i łatwy montaż przy użyciu unikalnego akcesorium do ustawiania w pionie i poziomie. Ustawienie pozycji może być regulowane do 90°.

Kompatybilność ze słupami oraz uchwytami o średnicy Ø 42 - 60mm. Dostępne adaptery dla innych średnic.



## Specyfikacje techniczne : Ref. 63071400

|   |                |             |             |             |             |                                |               |             |             |        |
|---|----------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------------------------|---------------|-------------|-------------|--------|
| Liczba LED                                  |                |             |             |             |             |                                |               |             |             | 12     |
| Dostępna moc                                | W              |             |             |             |             |                                |               |             |             | 39     |
| Zaprogramowane ściemnianie (Dimming)        |                |             |             |             |             |                                |               |             |             | Nie    |
| Interfejs kontrola                          |                |             |             |             |             |                                |               |             |             | ON/OFF |
| Opcje optyki                                |                | P           | T2          | T3          | ME          | APZ                            | PX            | SCL         | T4          |        |
| Typ soczewek                                |                | Soczewka PC | Soczewka PC | Soczewka PC | Soczewka PC | Soczewka PC                    | Soczewka PMMA | Soczewka PC | Soczewka PC |        |
| Opcje temperatury barwowa                   |                | 2200K       |             | 2700K       |             | 3000K                          | 4000K         |             | PC Amber    |        |
| Strumień świetlny                           | lm             | 4173        |             | 4563        |             | 4758                           | 5070          |             | 1950        |        |
| Skuteczność świetlna                        | lm/W           | 107         |             | 117         |             | 122                            | 130           |             | 50          |        |
| Prąd LED                                    | mA             | 500         |             | 500         |             | 500                            | 500           |             | 1000        |        |
| Trwanie                                     | h              |             |             |             |             | 100000                         |               |             |             |        |
| Żywotność                                   |                |             |             |             |             | L90B10                         |               |             |             |        |
| Stały strumień świetlny (CLO)               |                |             |             |             |             | Nie                            |               |             |             |        |
| SDCM  |                |             |             |             |             | < 3                            |               |             |             |        |
| Wskaźnik oddawania barw (CRI)               |                |             |             |             |             | 70                             |               |             |             |        |
| Znak CE                                     |                |             |             |             |             | Tak                            |               |             |             |        |
| Certyfikat ENEC                             |                |             |             |             |             | Nie                            |               |             |             |        |
| Klasa ochrony IEC                           |                |             |             |             |             | Klasy II                       |               |             |             |        |
| Spełnia EU RoHS                             |                |             |             |             |             | Tak                            |               |             |             |        |
| Stopień ochrony IK (dla modułów świetlnych) |                |             |             |             |             | 8                              |               |             |             |        |
| Stopień ochrony IK (dla całości oprawy)     |                |             |             |             |             | 8                              |               |             |             |        |
| Stopień ochrony IP (dla modułów świetlnych) |                |             |             |             |             | 66                             |               |             |             |        |
| Stopień ochrony IP (dla całości oprawy)     |                |             |             |             |             | 66                             |               |             |             |        |
| Kolor                                       |                |             |             |             |             | Czarny                         |               |             |             |        |
| Materiał                                    |                |             |             |             |             | Aluminium                      |               |             |             |        |
| Materiał mocowania                          |                |             |             |             |             | Aluminium                      |               |             |             |        |
| Średnica masztu Max                         | mm             |             |             |             |             | 60                             |               |             |             |        |
| Średnica masztu Min                         | mm             |             |             |             |             | 42                             |               |             |             |        |
| Sposób montażu                              |                |             |             |             |             | Od góry/Z boku                 |               |             |             |        |
| Zabezpieczenie powierzchni                  |                |             |             |             |             | Malowanie proszkowe            |               |             |             |        |
| Powierzchnia poddana oddz. wiatru           | m <sup>2</sup> |             |             |             |             | 0,2112                         |               |             |             |        |
| Liczba modułów LED                          |                |             |             |             |             | 1                              |               |             |             |        |
| Minimalny współczynnik mocy                 |                |             |             |             |             | 0.9500                         |               |             |             |        |
| Typ źródła światła                          |                |             |             |             |             | LED                            |               |             |             |        |
| Źródło świetlne wymienne                    |                |             |             |             |             | Tak                            |               |             |             |        |
| Kabel                                       |                |             |             |             |             | Tak                            |               |             |             |        |
| Tolerancja pobór energii                    | %              |             |             |             |             | 5                              |               |             |             |        |
| Tolerancja strumienia świetlnego            | %              |             |             |             |             | 8                              |               |             |             |        |
| Połączenie elektryczne                      |                |             |             |             |             | Wodoodporny złącze 3-biegunowe |               |             |             |        |
| Prąd rozruchowy                             | A              |             |             |             |             | 26                             |               |             |             |        |
| Napięcie wejściowe Max                      | Vac            |             |             |             |             | 240                            |               |             |             |        |
| Napięcie wejściowe Min                      | Vac            |             |             |             |             | 220                            |               |             |             |        |
| Zakres częstotliwości sieci                 |                |             |             |             |             | 50 Hz                          |               |             |             |        |
| Temperatura pracy Maks.                     | °C             |             |             |             |             | 40                             |               |             |             |        |
| Temperatura pracy Min.                      | °C             |             |             |             |             | -35                            |               |             |             |        |