



## Oprawa Fernandina Seria E4 24LED 60W

Klasyczne oprawy o dużej wartości historycznej i dekoracyjnej wykorzystujące najnowocześniejszą technologię LED

Klasyczna oprawa ozdobna, łącząca charakterystyczną estetykę vintage z najnowocześniejszymi i wydajnymi technologiami oświetleniowymi.

Fernandina to neoklasyczna lampa o zakrzywionym kształcie w formie krenelażowej korony z bogatą dekoracją. Projekt oprawy został wykonany przez Victora D'Orsa w połowie XIX wieku. Oprawy można znaleźć w największych miastach na całym świecie. Zaprojektowane tak, aby dać miastom możliwość zachowania ich wartości historycznej i kulturowej, przy jednoczesnym zapewnieniu lepszego, odpowiedzialnego oświetlenia, dostosowanego do danego obszaru.

Oprawa stosowana w przestrzeniach historycznych i miejskich, a także na ulicach osiedlowych, placach czy w parkach.

Lampa Fernandina wykonana jest z odlewanej ciśnieniowo stopu aluminium, co zapewnia lekkość i ułatwia montaż oprawy. Ponadto konserwację lampy można przeprowadzić szybko i bez użycia narzędzi. Górna część korpusu jest odchylana, co pozwala na łatwy dostęp do sterownika i modułu LED. Wyposażona jest w przesłony z poliwęglanu, które chronią optykę, przedłużając żywotność oprawy, jednocześnie poprawiając estetykę i redukując odbłaski.

Oprawa Fernandina oferuje możliwość włączenia

niestandardowego i wstępnie zaprogramowanego profilu 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.

Dodatkowo seria E4 umożliwia opcje ściemniania DALI2, CLO (Constant Lumen Output) i komunikację przez NFC, rozszerzając możliwości adaptacji do różnych sytuacji. Dzięki elastycznemu oświetleniu, dostosowanemu do każdej sytuacji, można osiągnąć maksymalny poziom wydajności.

<b>Nr Kat.</b>	63174200
<b>EAN13</b>	8424450307144

## Inne funkcje

<b>Liczba LED</b>	24
<b>Sterowanie oświetleniem</b>	Programowalne
<b>Dostępna moc</b>	60,00 W

## Opakowanie

<b>Pudełko</b>	1 szt.
----------------	--------

## Dane fizyczne

<b>Waga netto</b>	10.730,00 g
<b>Waga brutto</b>	14.230,00 g
<b>Szerokość</b>	520,00 mm
<b>Wysokość</b>	850,00 mm
<b>Głębokość</b>	520,00 mm
<b>Główna waga produktu</b>	10.730,00 g

## Cechy wyróżniające

- **Klasyczny design:** pozwala na wkomponowanie w historyczne ulice lub place, gdzie konieczna

jest wymiana oprawy ozdobnej

- **100% bezpieczeństwa elektrycznego:** klasa II - bez potrzeby uziemienia i certyfikacji SELV
- **Oszczędność energii:** długa żywotność bez konieczności konserwacji, co zwiększa oszczędności w porównaniu z innymi technologiami, osiągając oszczędności do 80%
- **Doskonałe zarządzanie temperaturą:** pasywny system chłodzenia źródła światła za pomocą wysokiej jakości termopolimerowych radiatorów stabilizowanych przed promieniowaniem UV
- **Ochrona jakości nocnego nieba:** emisja światła do górnej części oprawy jest mniejsza niż 0,1%
- **Złącze IP68 - PLUG AND PLAY:** dostarczane z rurowym złączem IP68 do szybkiej i bezpiecznej instalacji
- **Zasilacz, grupa optyczna i złącza IP67:** zapewniają integralną ochronę wszystkich elementów optycznych i elektronicznych przed wodą i kurzem
- **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 24LED 53W	<b>00</b>	Bez opcji ściemniania	<b>18</b>	PC Amber	<b>02</b>	SP	<b>02</b>	Czarny
<b>631713</b>	Urban Alameda E 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

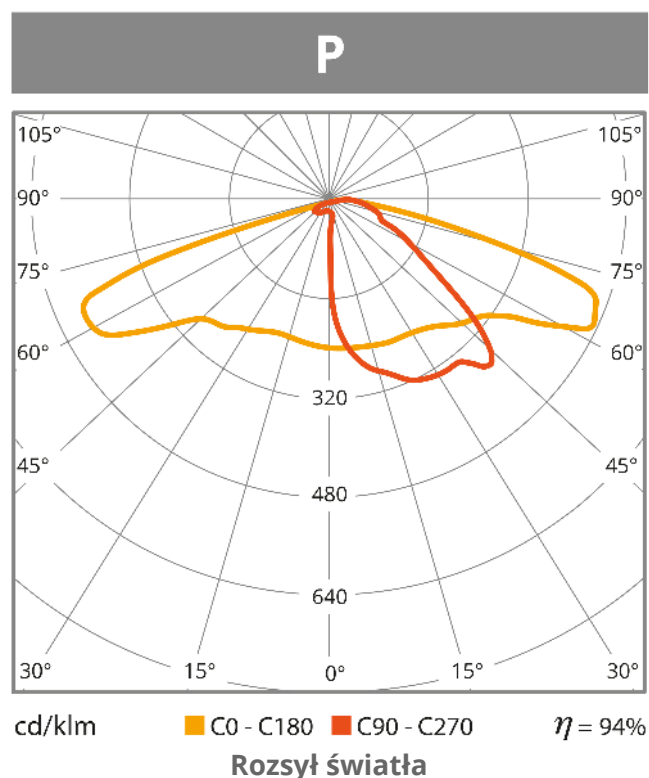
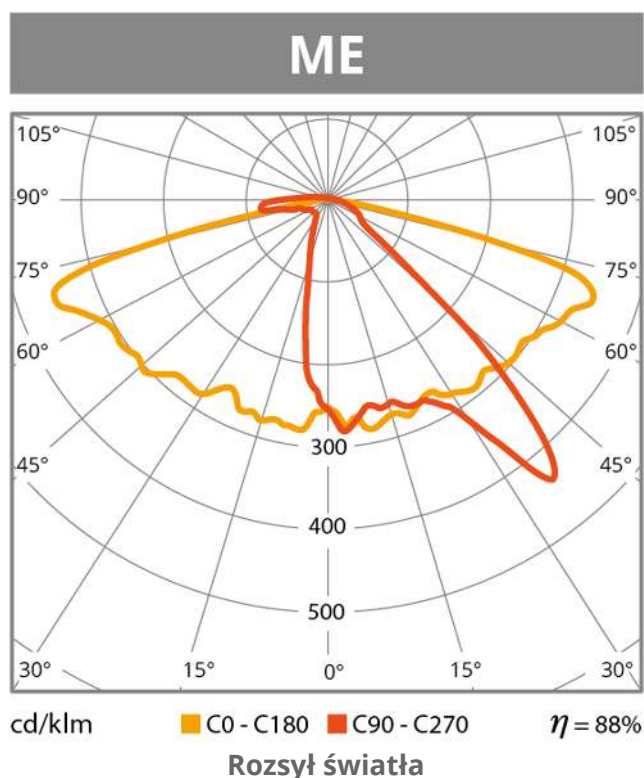
Przykład numeru logicznego: UA2418D-D90BL53

- **UA** – Urban Alameda
- **24** – 24 LEDs
- **18** – Temperatura barwowa: PC Amber
- **D** – Z opcją ściemniania
- **D90** – Optyka D90
- **BL** – Kolor czarny
- **53** – Moc 53W

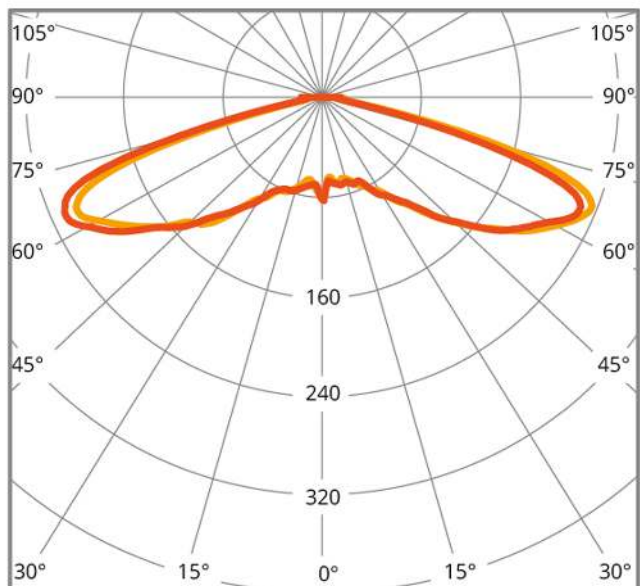
Seria i liczba diod LED		Temperatura barwowa		Opcja ściemniania		Rodzaj optyki	Kolor obudowy		Moc	
<b>UA24</b>	Urban Alameda E 24LED	<b>18</b>	PC Amber	(ø)	Bez opcji ściemniania	<b>SP</b>	<b>BL</b>	Czarny	<b>53</b>	53W

22	2200K	D	Z opcją ściemniania	D90	xx	Pod zamówienie	39	39W
27	2700K			T2-C90				
30	3000K			T3-B90				
40	4000K							

## Dokumentacja graficzna



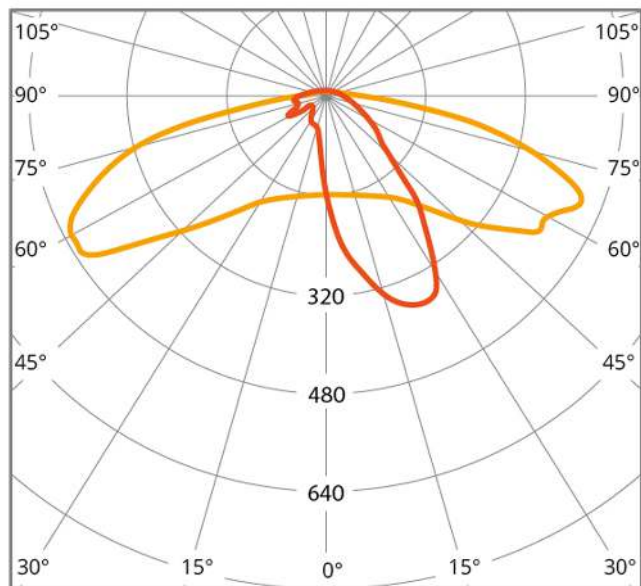
**SP**



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

**Rozsył światła**

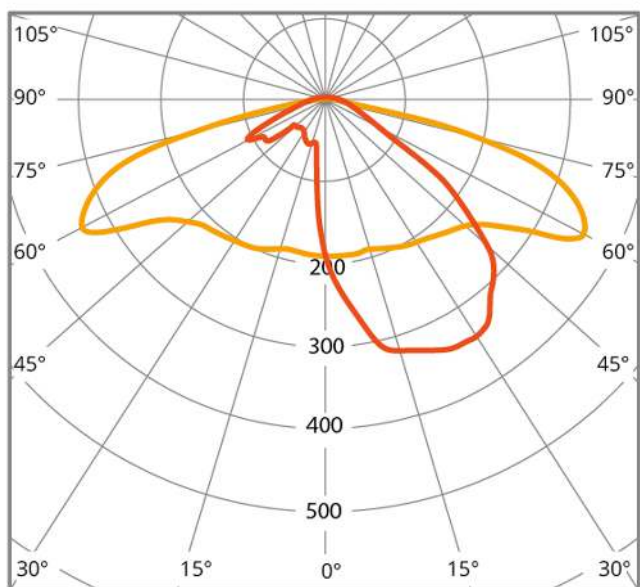
**T2**



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

**Rozsył światła**

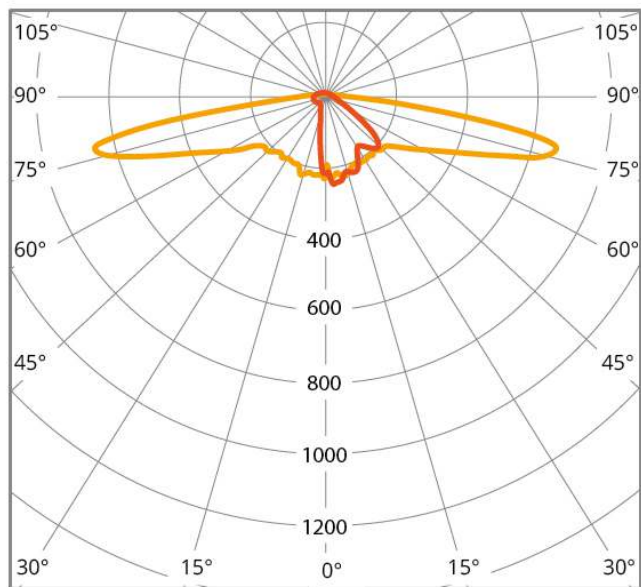
**T3**



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

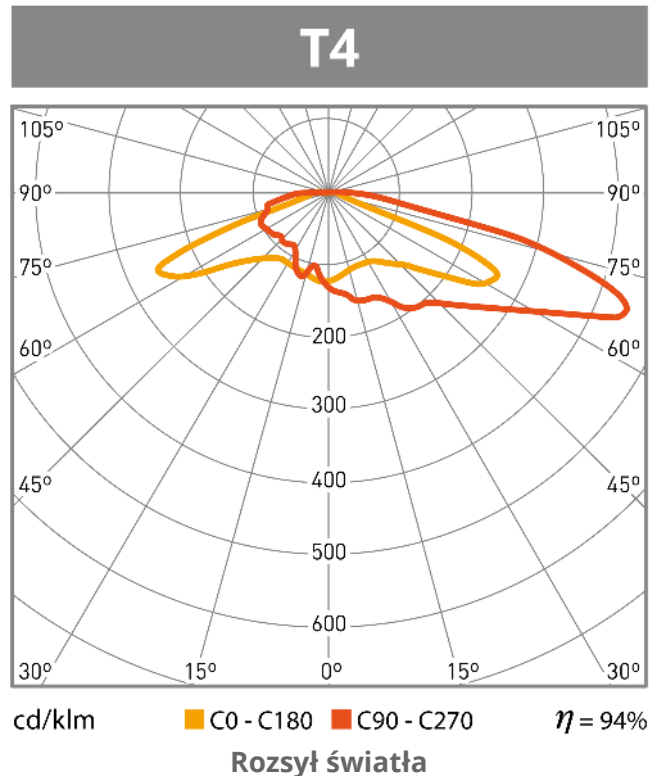
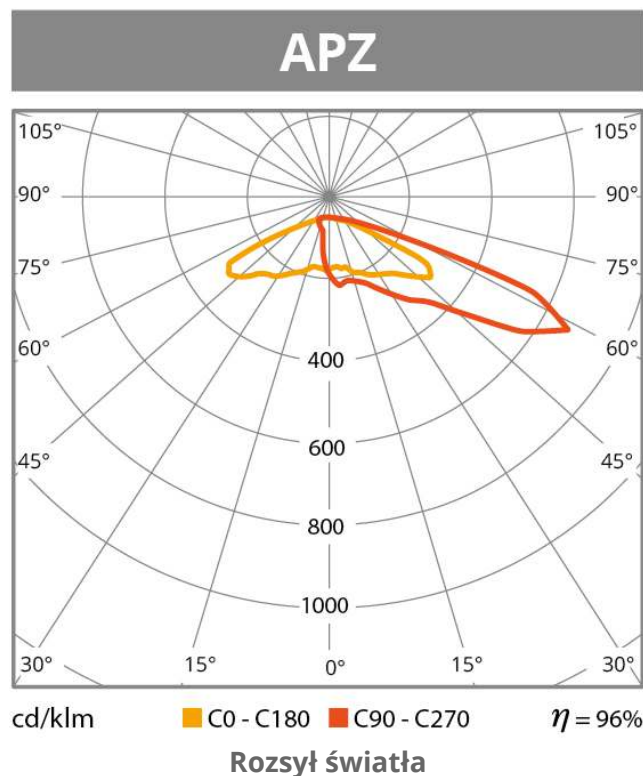
**Rozsył światła**

**SCL**



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

**Rozsył światła**



## Właściwości

### Równowaga między tradycją a nowoczesnością



Oprawa Fernandina łączy najnowszą technologię LED z dekoracyjnym stylem lamp ozdobnych, subtelnie wkomponowując się w przestrzenie historyczne i monumentalne. W ten sposób wykorzystuje się zalety technologii LED, takie jak oszczędność, wydajność i trwałość przy zachowaniu harmonii z otoczeniem.

### Maksymalne bezpieczeństwo





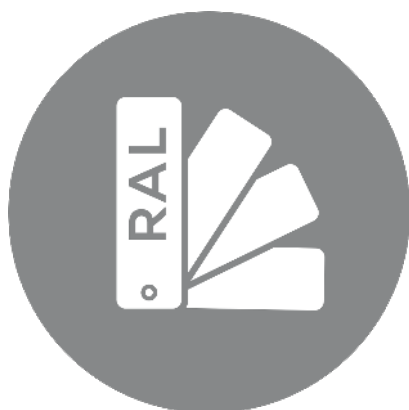
Oprawa Fernandina posiada najwyższy poziom ochrony elektrycznej: jej klasa II gwarantuje bezpieczeństwo bez konieczności uziemienia dzięki podwójnej izolacji komponentów. Ponadto certyfikat SELV zapewnia napięcie wyjściowe poniżej 60V, minimalizując ryzyko porażenia prądem w przypadku awarii systemu. 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.

## Doskonałe zarządzanie ciepłem



Oprawa Fernandina posiada pasywny system chłodzenia źródła światła. Wysoką przewodność cieplną gwarantują innowacyjne, wysokiej jakości radiatory wykonane z termopolimeru własnej konstrukcji, co skutkuje wysoką stabilnością temperaturową. Radiator zapewnia ochronę termiczną elektroniki maksymalizując żywotność modułu LED i poprawiając jego wydajność.

## Pełna gama możliwości



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

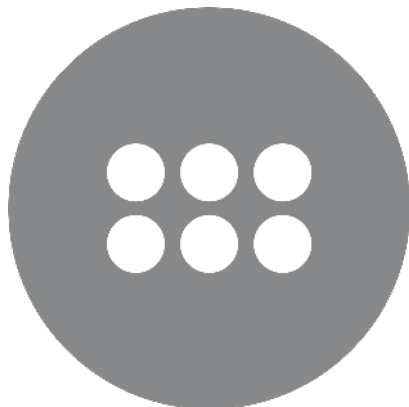
- Szeroki wybór wysoce jednorodnych temperatur barwowych (SDCM<3): PC Amber, 2200, 2700, 3000 i 4000°K
- 8 różnych rodzajów optyki - oświetlenie dostosowane do każdej sytuacji: P, SP, ME, T2, T3, T4, APZ i SCL
- Różnorodność wykończeń w dowolnym kolorze z palety RAL
- CRI>70 oraz dostępne na życzenie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



Ta seria wyposażona jest w certyfikowane zasilacze Di (Digital Illumination Interface Alliance), które mają możliwość przechowywania danych danej oprawy. Jednocześnie D4i określa sposób przekazywania danych z zasilacza do innych urządzeń DALI2 podłączonych przez magistralę, upraszczając w ten sposób komunikację z czujnikami.

Wszystkie oprawy z serii Z posiadają opcję ściemniania DALI2 i CLO oraz są wyposażone w standardowe gniazdo Zhaga book 18, które umożliwia połączenie Plug&Play z węzłami zdalnego zarządzania oraz integrację wielu czujników (obecności, zmierzchu, hałasu, jakości powietrza...).

## 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.

## Specyfikacje techniczne : Ref. 63174200

Liczba LED										24
Dostępna moc	W									60
Zaprogramowane ściemnianie (Dimming)										Tak
Interfejs kontrola										Dali 2
Opcje optyki		P	SP	T2	T3	ME	APZ	SCL	T4	
Typ soczewek		Soczewka PC	Soczewka PC	Soczewka PC	Soczewka PC	Soczewka PC	Soczewka PC	Soczewka PC	Soczewka PC	
Opcje temperatury barwowa		2200K		2700K		3000K		4000K		PC Amber
Strumień świetlny	lm	6300		6900		7200		7680		3120
Skuteczność świetlna	lm/W	105		115		120		128		52
Prąd LED	mA	400		400		400		400		800
Trwanie	h					100000				
Żywotność						L90B10				
Stały strumień świetlny (CLO)						Tak				
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)						10				
Stopień ochrony IK (dla całości oprawy)						9				
Stopień ochrony IP (dla modułów świetlnych)						68				
Stopień ochrony IP (dla całości oprawy)						56				
Kolor						Czarny				
Materiał						Aluminium				
Materiał klosza						Bez pokrywy				
Materiał mocowania						Aluminium				
Sposób montażu						Nakładany od góry				
Zabezpieczenie powierzchni						Malowanie proszkowe				
Powierzchnia poddana oddz. wiatru	m²					0,3				
Liczba modułów LED						2				
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					54				
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				