



Oprawa Fernandina Seria E 12LED 29W

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 odlewane go 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. Dzięki elastycznemu oświetleniu, dostosowanemu do każdej sytuacji, można osiągnąć maksymalny poziom wydajności.

Inne funkcje	
Liczba LED	12
Sterowanie oświetleniem	Z opcją ściemniania
Dostępna moc	29,00 W

Opakowanie	
Pudełko	1 szt.

Dane fizyczne	
Waga netto	10.200,00 g
Objętość brutto	236,00 dm ³
Waga brutto	13.700,00 g
Szerokość	520,00 mm
Wysokość	850,00 mm
Głębokość	520,00 mm

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%
- **Zasilacz Televes:** elektronika zaprojektowana i wyprodukowana w naszych zakładach, po najbardziej wymagających kontrolach jakości i weryfikacji na każdym etapie produkcji
- **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	
631703	Urban Alameda E 24LED 53W	00	Bez opcji ściemniania	18	PC Amber	02	SP	02	Czarny
631713	Urban Alameda E 24LED 39W	01	Z opcją ściemniania	22	2200K	11	D90	xx	Pod zamówienie
				27	2700K	17	T2-C90		
				30	3000K	18	T3-B90		
				40	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:

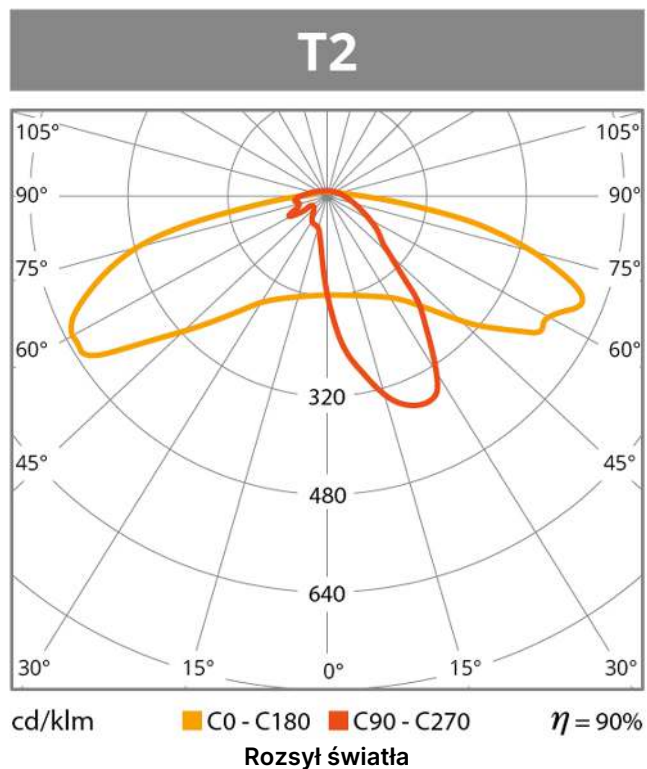
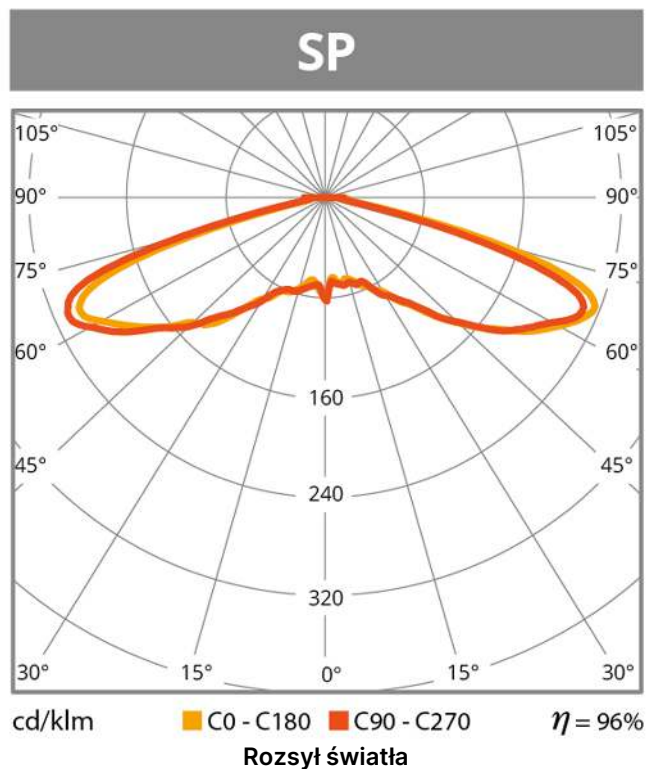
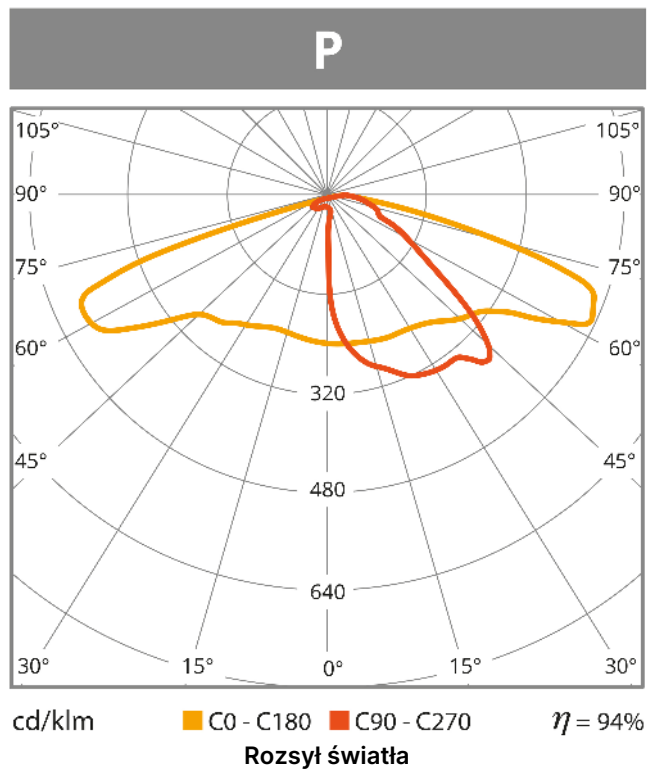
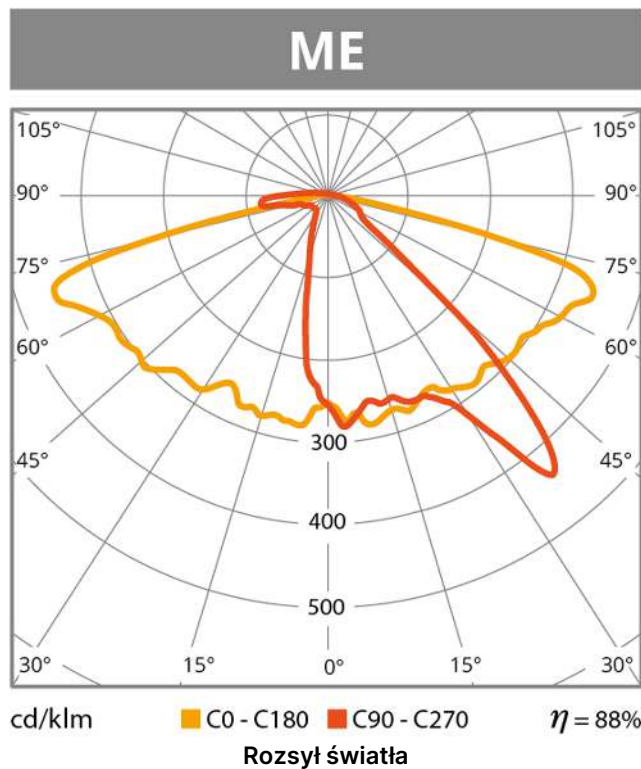
- Pierwsza grupa określa: serię oprawy, liczbę diod LED, temperaturę barwową i sterowanie oświetleniem
- Druga grupa określa: rodzaj optyki, wykończenie oraz moc

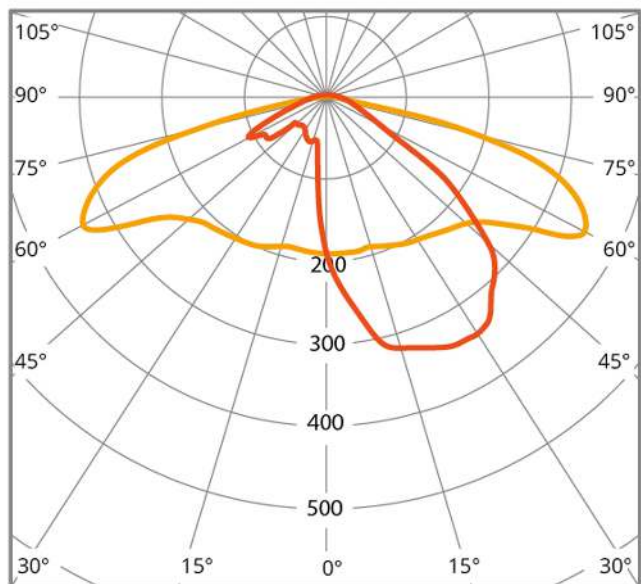
Przykład numeru logicznego: UA2418D-D90BL53

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

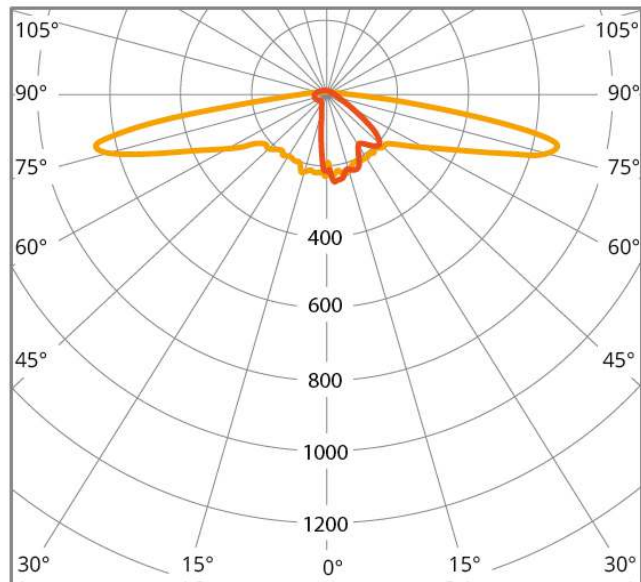
Seria i liczba diod LED		Temperatura barwowa		Opcja ściemniania		Rodzaj optyki		Kolor obudowy		Moc	
UA24	Urban Alameda E 24LED	18	PC Amber	(ø)	Bez opcji ściemniania	SP	BL	Czarny	53	53W	
		22	2200K	D	Z opcją ściemniania	D90	xx	Pod zamówienie	39	39W	
		27	2700K			T2-C90					
		30	3000K			T3-B90					
	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

Dokumentacja graficzna

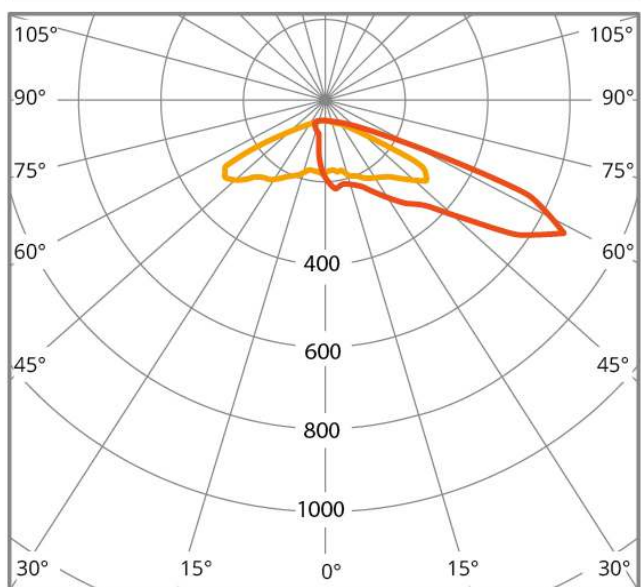


T3


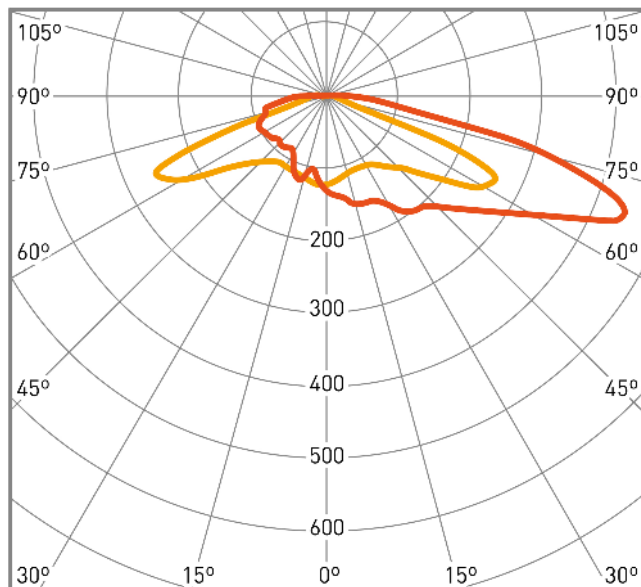
cd/klm ■ C0 - C180 ■ C90 - C270 $\eta = 92\%$
Rozsył światła

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



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.



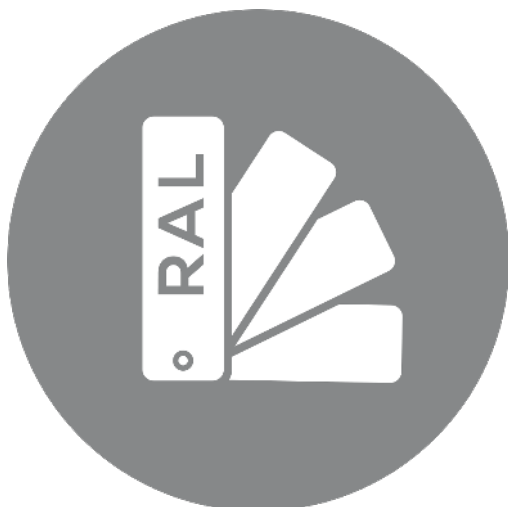
Maksymalne bezpieczeństwo

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.

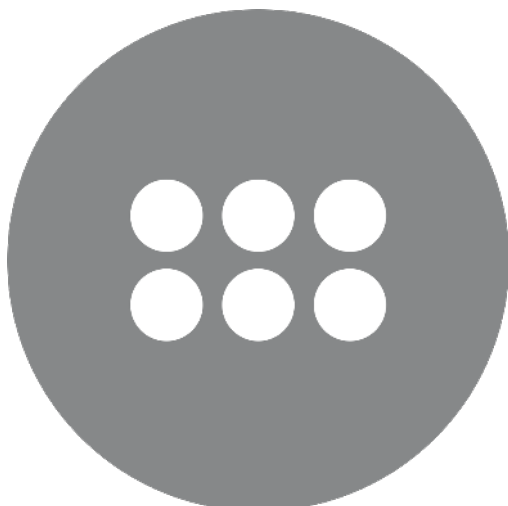


Pełna gama możliwości

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

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.

Specyfikacje techniczne : Ref. 63070201

Liczba LED										12
Dostępna moc	W									29
Zaprogramowane ściemnianie (Dimming)										Tak
Interfejs kontrola										1-10V
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	3045		3335		3480		3712		1508
Skuteczność świetlna	lm/W	105		115		120		128		52
Prąd LED	mA	325		325		325		325		650
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)						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				
Średnica masztu Max	mm					60				
Średnica masztu Min	mm					42				
Sposób montażu						Nakładany od góry				
Zabezpieczenie powierzchni						Malowanie proszkowe				
Powierzchnia poddana oddz. wiatru	m²					0,3				
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				