Oprawa Urban Maia Seria N 24LED 53W

Nowoczesne oprawy poprawiające oświetlenie w sercach miast



Dekoracyjna oprawa miejska, wykonana z odlewanego 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 odblaski.

Seria N oferuje maksymalną elastyczność dzięki dodaniu złącz do opcji ściemniania w standardzie ANSI C136.41 NEMA, co umożliwia połączenie typu plug&play ze zdalnymi węzłami zarządzania, a tym samym zapewnia możliwość łączenia się z infrastrukturami IoT.
Co więcej, ten otwarty interfejs umożliwia podłączenie serii N do dowolnego systemu zdalnego zarządzania, łącząc możliwości pełnej integracji z dodatkową sensoryzacją. Dzięki temu nasze oprawy można doskonale zintegrować z dowolnym projektem Smart City

Nr Kat.	63180400

Inne funkcje	
Liczba LED	24
Sterowanie oświetleniem	Zdalnego Zarządzania
Dostępna moc	53,00 W

Dane fizyczne	
Waga netto	8.500,00 g
Objętość brutto	71,20 dm^3
Waga brutto	10.200,00 g
Szerokość	516,00 mm

Opakowanie	
Pudełko	1 szt.

Wysokość	226,00 mm
Głębokość	617,00 mm

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	
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

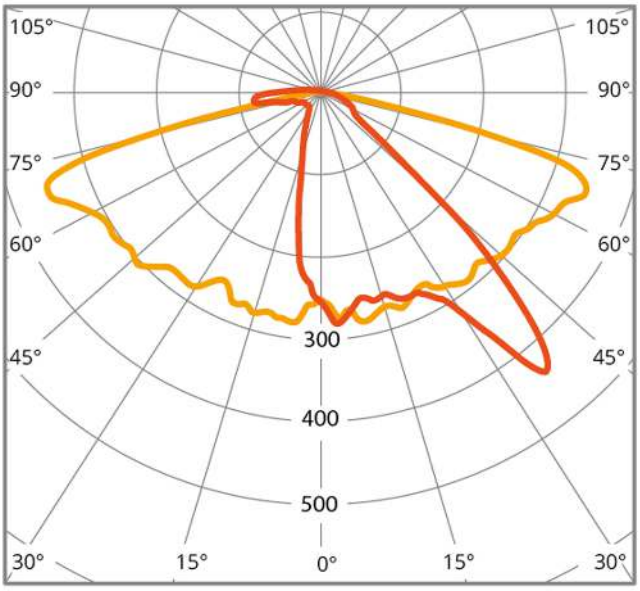
- UA – *Urban Alameda*
- 24 – *24 LEDs*
- 18 – *Temperatura barwowa: PC Amber*
- D – *Z opcją ściemniania*

- 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

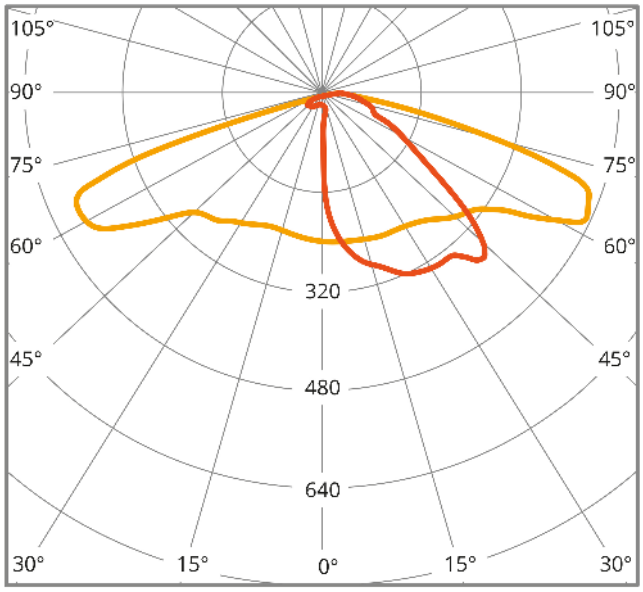
ME



cd/klm C0 - C180 C90 - C270 $\eta = 88\%$

Rozsył światła

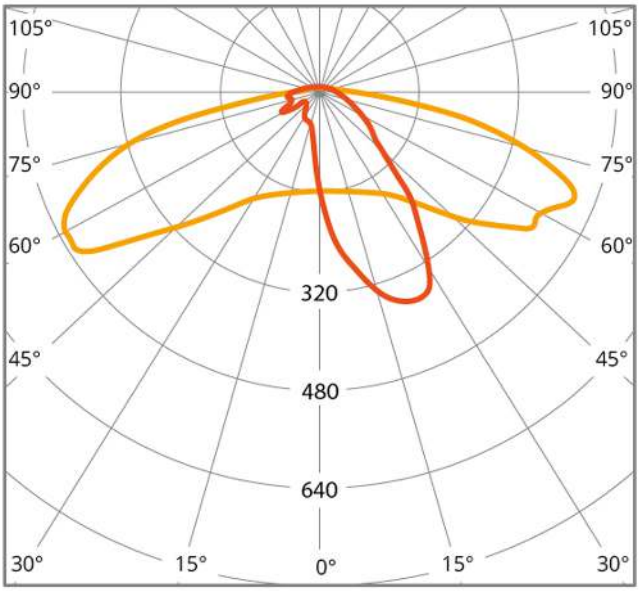
P



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

Rozsył światła

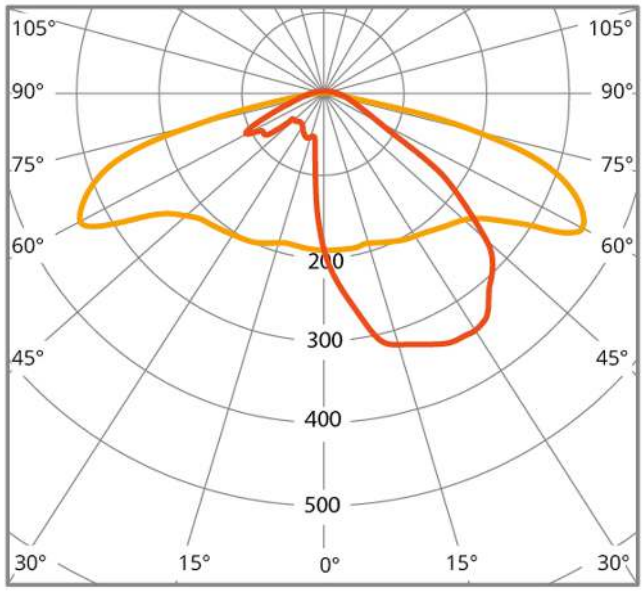
T2



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

Rozsył światła

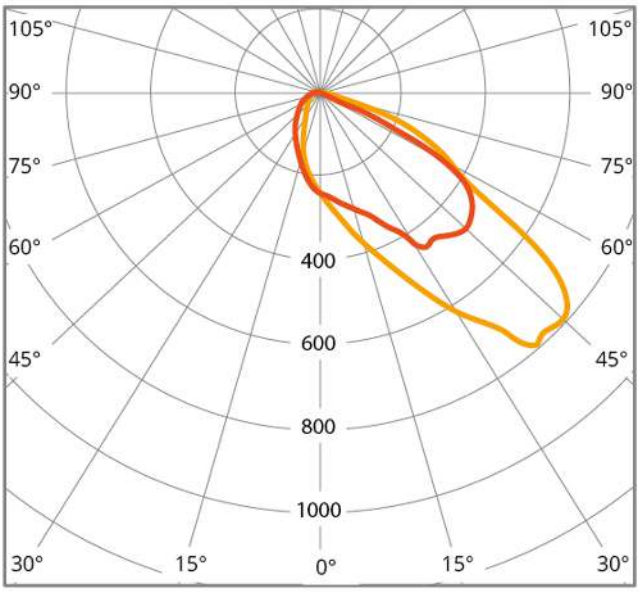
T3



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

Rozsył światła

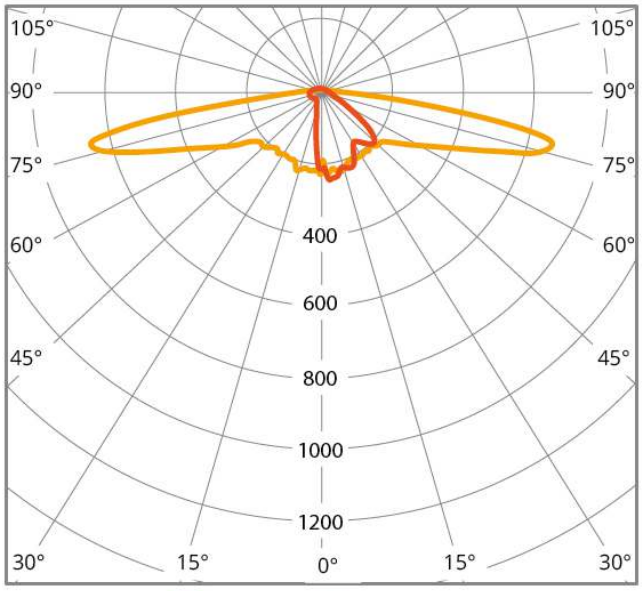
PX



cd/klm C0 - C180 C90 - C270 η = 100%

Rozsył światła

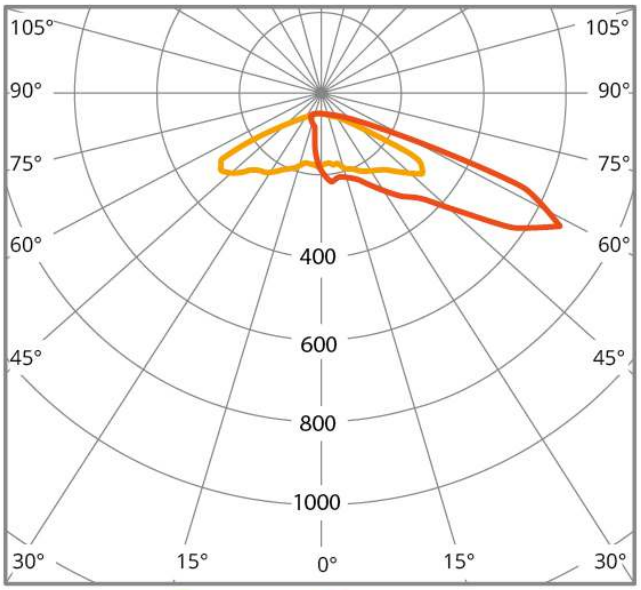
SCL



cd/klm C0 - C180 C90 - C270 η = 86%

Rozsył światła

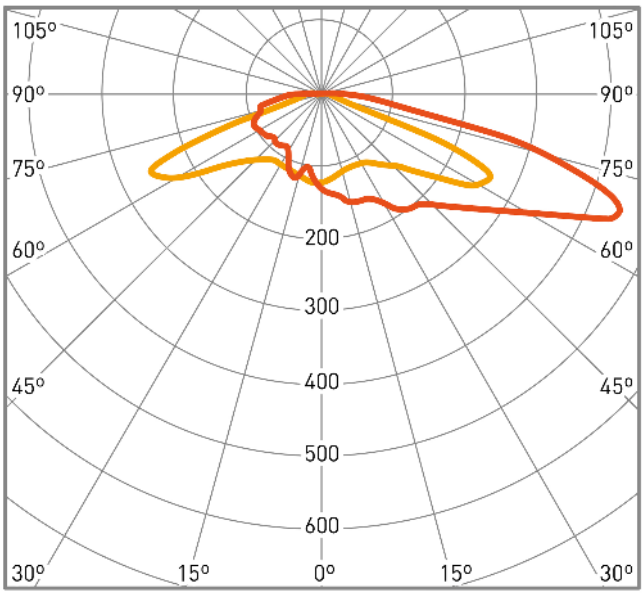
APZ



cd/klm C0 - C180 C90 - C270 η = 96%

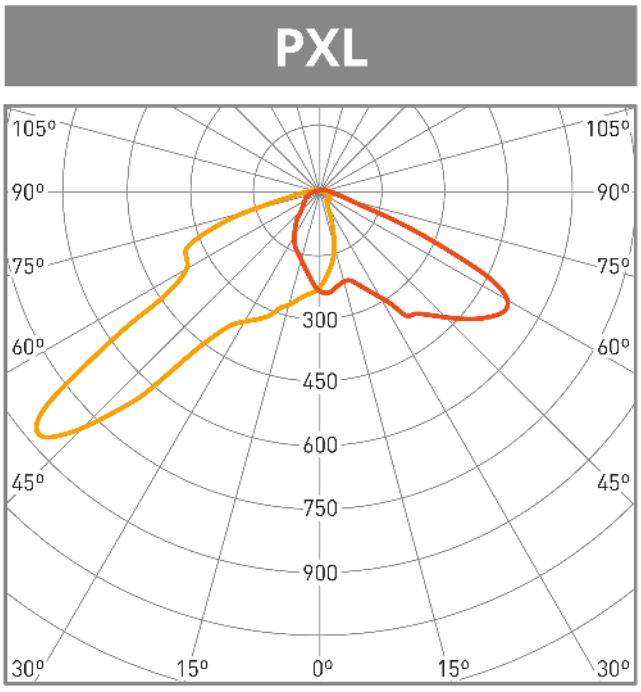
Rozsył światła

T4



cd/klm C0 - C180 C90 - C270 η = 94%

Rozsył światła



Rozsył światła

Właściwości

Nowoczesna, nierdzewna konstrukcja

Oprawa Urban Maia składa się z okrągłego korpusu z odlewanego 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.



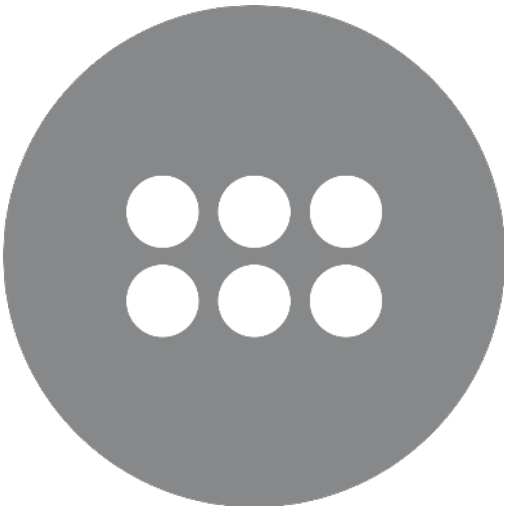
Pełna gama możliwości

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

- Szeroki wybór wysoce jednorodnych temperatur barwowych (SDCM<3): PC Amber, 2200, 2700, 3000 i 4000ºK
- 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 N wyposażona jest w zasilacze z protokołem komunikacyjnym 1-10V, umożliwiające regulację strumienia świetlnego w zakresie od 1 do 100% poprzez zmianę napięcia sygnału wejściowego od 1 do 10V. Oprawy z tej serii posiadają standardowe gniazdo ANSI C136.41 NEMA, które umożliwia połączenie Plug&Play z węzłami zdalnego zarządzania oraz integrację kilku 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.

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 unikalnemego akcesorium do ustawiania w pionie i poziomie. Ustawienie pozycji może być regulowane do 90º.
Kompatybilność ze słupami oraz uchwytami o średnicy Ø 42 - 60mm. Dostępne adaptery dla innych średnic.


90°
45°
0°
-45°
-90°
-90° ... 90°

Specyfikacje techniczne : Ref. 63180400

Liczba LED		24							
Dostępna moc	W	53							
Zaprogramowane ściemnianie (Dimming)		Nie							
Interfejs kontrola		1-10V							
Typ połączenia węzeł/czujnik		1x ANSI C136.41 Nema							
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	5671	6201	6466	6890	2650			
Skuteczność świetlna	lm/W	107	117	122	130	50			
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)		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 klosza		Tworzywo sztuczne przezroczyste							
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^2	0,2112							
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							