

Oprawa Urban Maia Seria N 24LED 53W

Nowoczesne oprawy poprawiające
oświetlenie w sercach miast



Dekoracyjna oprawa miejska, wykonana z odlewanych 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 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:

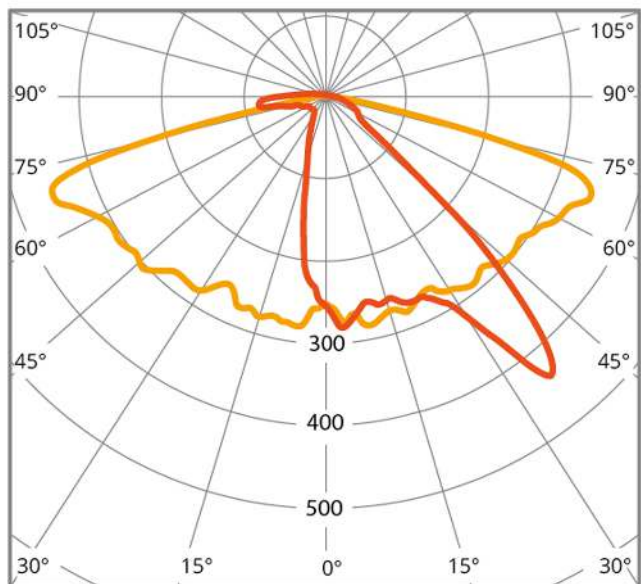
- Pierwsza grupa określa: serię oprawy, liczbę diod LED, temperaturę barwową i sterowanie oświetleniem
- Druga grupa określa: rodzaj optyki, wykończenie oraz moc

Przykład numeru logicznego: UA2418D-D90BL53

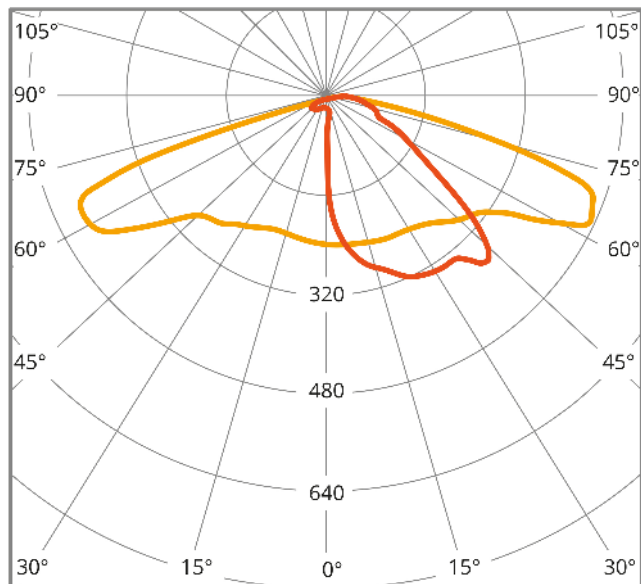
- **UA** – *Urban Alameda*
- **24** – *24 LEDs*
- **18** – *Temperatura barwowa: PC Amber*
- **D** – *Z opcją ściemniania*
- **D90** – *Optyka D90*
- **BL** – *Kolor czarny*
- **53** – *Moc 53W*

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

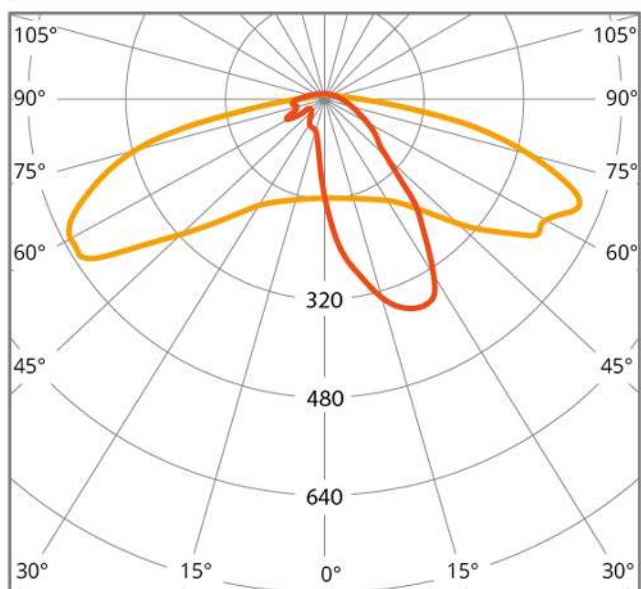
Dokumentacja graficzna

ME


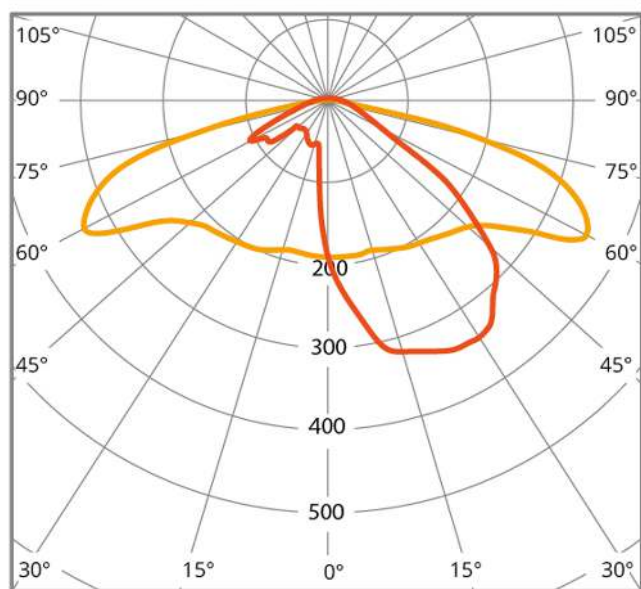
cd/klm ■ C0 - C180 ■ C90 - C270 $\eta = 88\%$
Rozsył światła

P


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

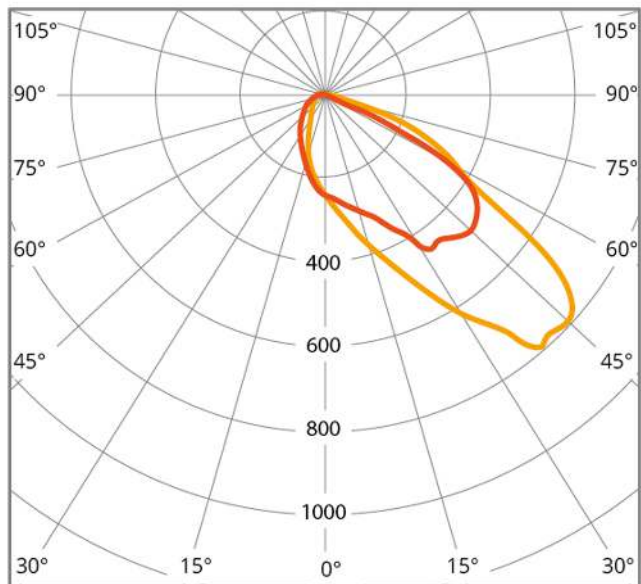
T2


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

T3


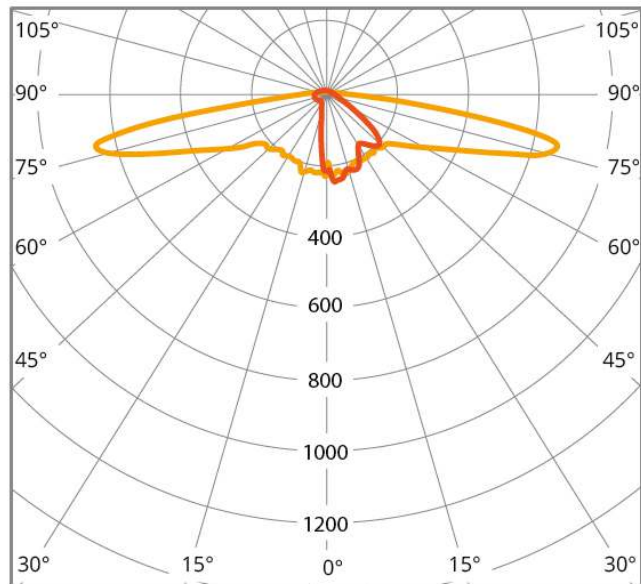
cd/klm ■ C0 - C180 ■ C90 - C270 $\eta = 92\%$
Rozsył światła

PX



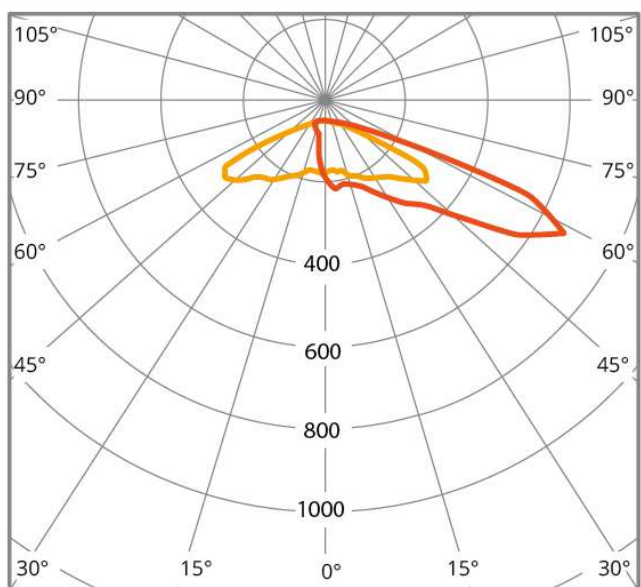
cd/klm ■ C0 - C180 ■ C90 - C270 $\eta = 100\%$
Rozsył światła

SCL



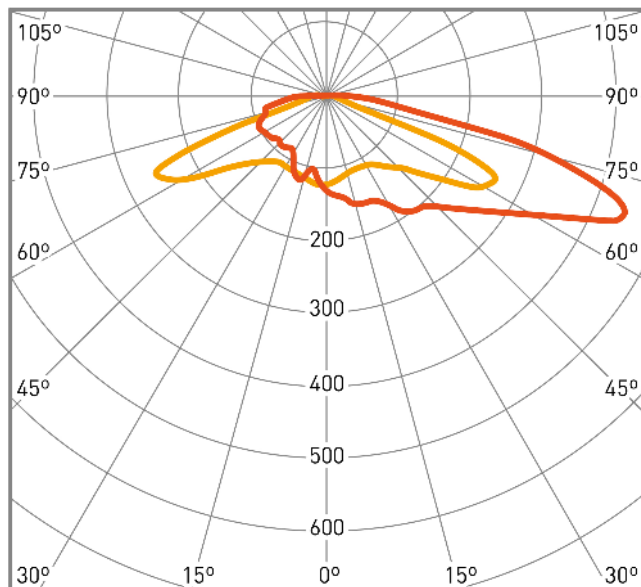
cd/klm ■ C0 - C180 ■ C90 - C270 $\eta = 86\%$
Rozsył światła

APZ

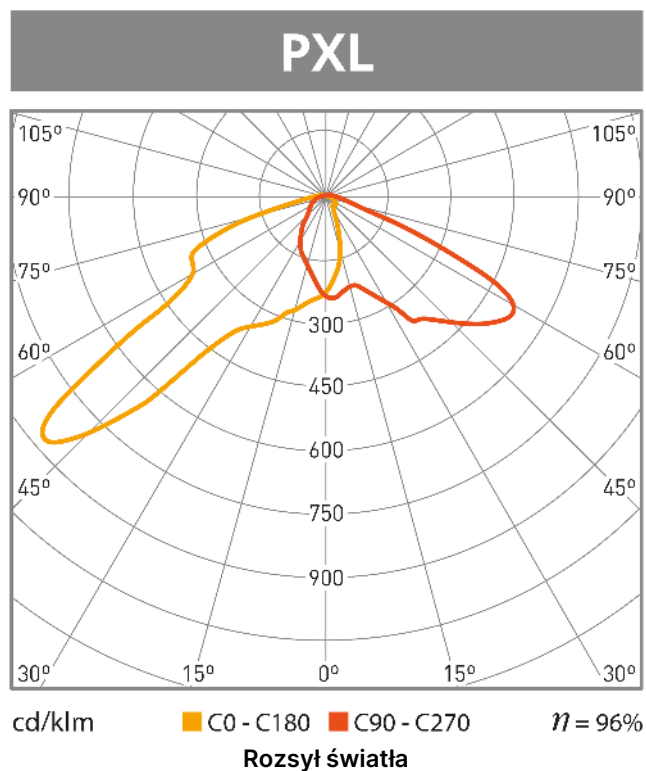


cd/klm ■ C0 - C180 ■ C90 - C270 $\eta = 96\%$
Rozsył światła

T4



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



Właściwości



Nowoczesna, nierdzewna konstrukcja

Oprawa Urban Maia składa się z okrągłego korpusu z 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 odbłaski, 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

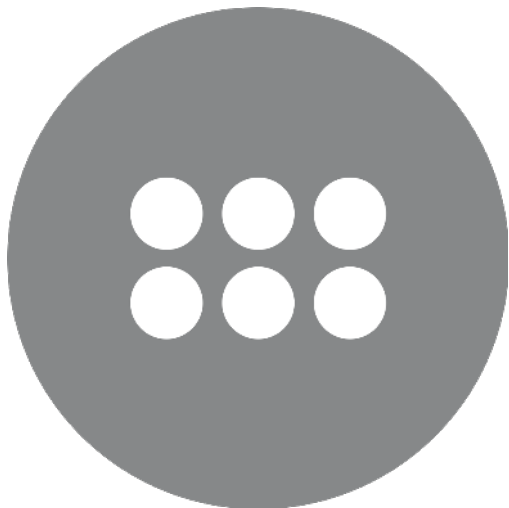
Każda sytuacja wymaga określonych cech oświetleniowych, dlatego nasze oprawy oferują wiele alternatyw, aby zaspokoić potrzeby różnych wymagań:

- Szeroki wybór wysoce jednolitych 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 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



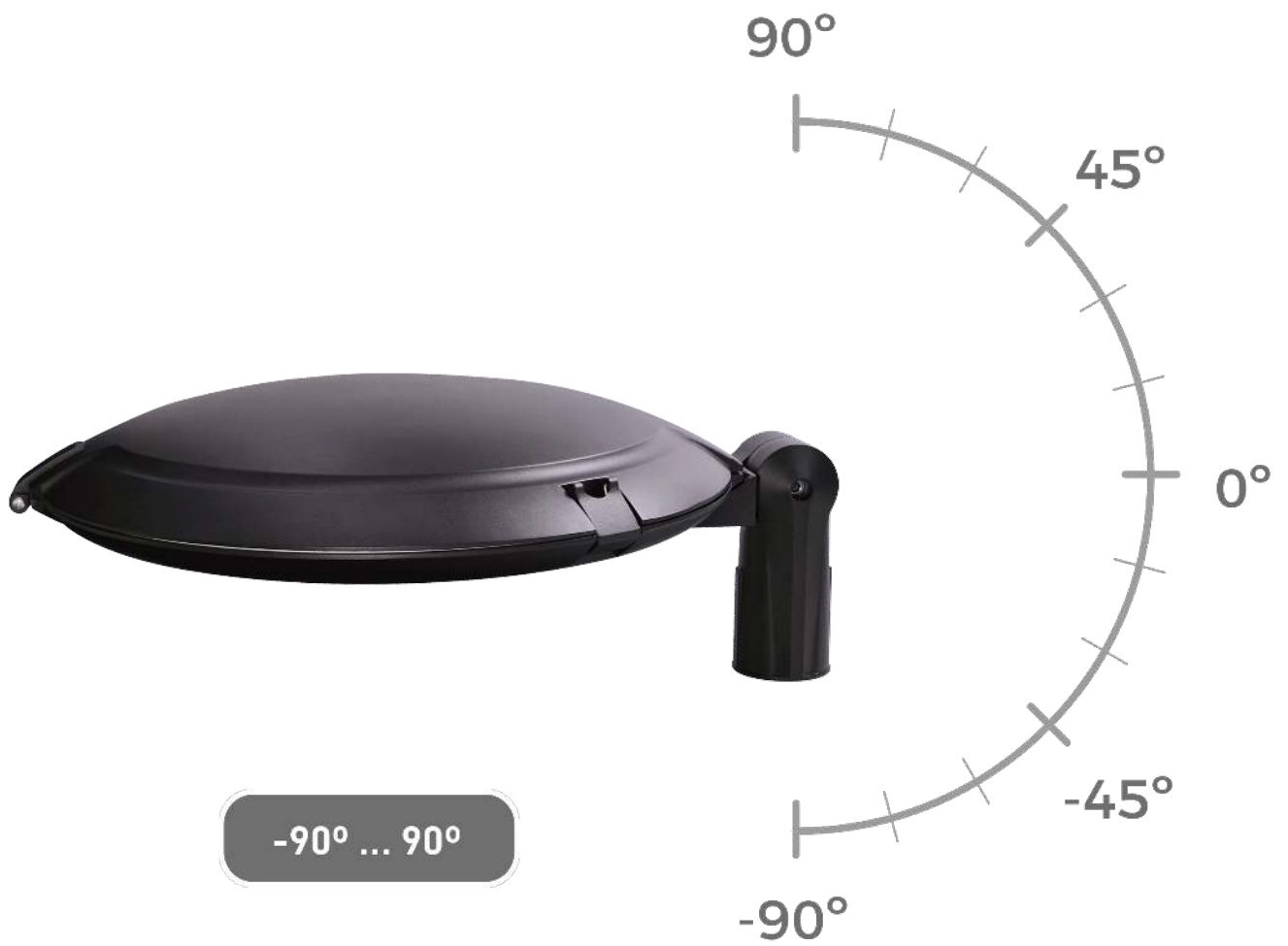
Nasze najnowocześniejsze obiekty są wyposażone we wszelkie środki, aby zagwarantować jakość i niezawodność, podkreślając precyzyjną identyfikowalność i rygorystyczną weryfikację wszystkich procesów. Jest to możliwe dzięki zaawansowanej metodologii projektowania produktów w warunkach symulacji oraz własnej 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 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 adaptory dla innych średnic.



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	m²					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			