

Oprawa Urban Alameda Seria N 24LED 53W

Nowoczesne oprawy poprawiające oświetlenie w sercach miast

Dekoracyjna oprawa miejska, wykonana z odlewanego ciśnieniowo aluminium. Seria Urban Alameda posiada kompaktową konstrukcję z gładkimi geometrycznymi liniami, która harmonijnie integruje się z otoczeniem, dzięki czemu idealnie nadaje się do przestrzeni miejskich. Nowoczesny i elegancki styl oprawy Urban Alameda dostosowuje się do wielu zastosowań. Jej konstrukcja w kształcie litery V jest idealna do przestrzeni wymagających jednorodnego oświetlenia, takich jak parki i ogrody, zawsze z poszanowaniem jakości nocnego nieba, unikając emisji strumienia świetlnego w kierunku górnej części oprawy. 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.	63180300

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 dm³
Waga brutto	10.200,00 g
Szerokość	550,00 mm
Wysokość	544,00 mm

Opakowanie	
Pudełko	1 szt.

Głębokość	550,00 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

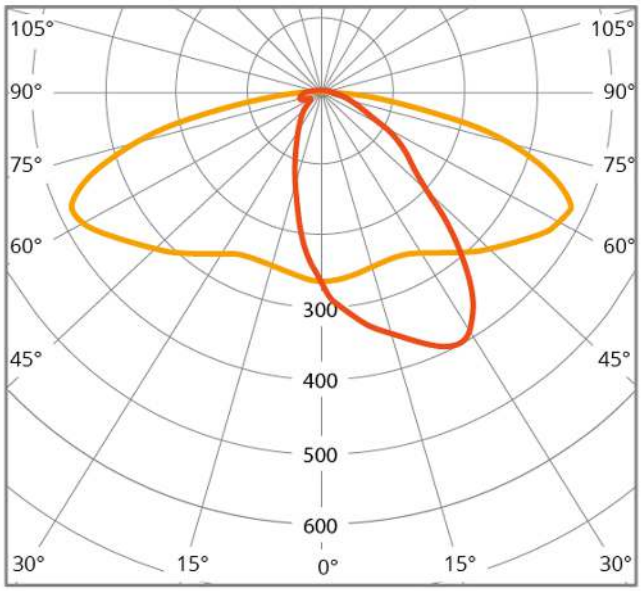
- UA – *Urban Alameda*
- 24 – *24 LEDs*
- 18 – *Temperatura barwowa: PC Amber*
- D – *Z opcją ściemniania*

- 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

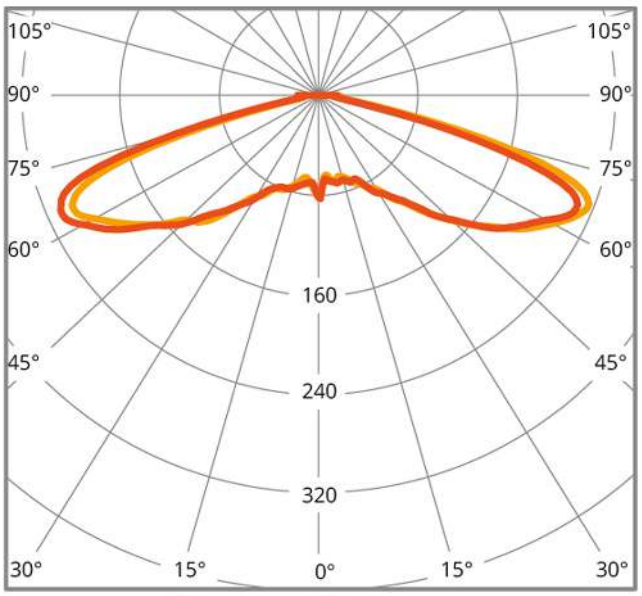
D90



cd/klm C0 - C180 C90 - C270 η = 100%

Rozsył światła

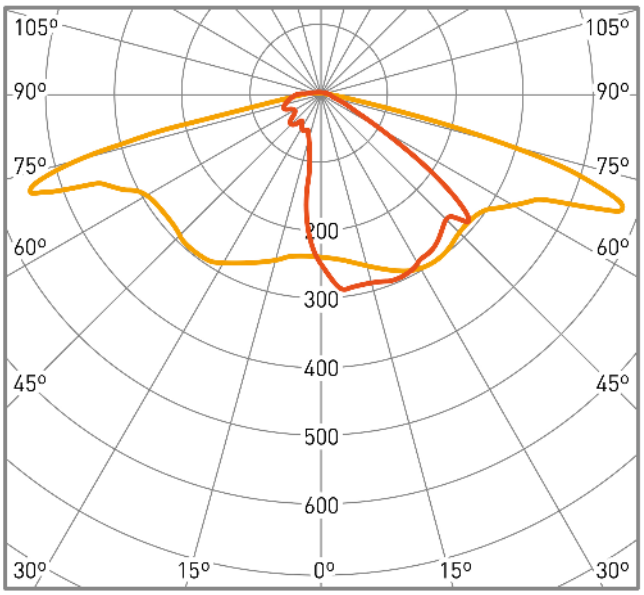
SP



cd/klm C0 - C180 C90 - C270 η = 96%

Rozsył światła

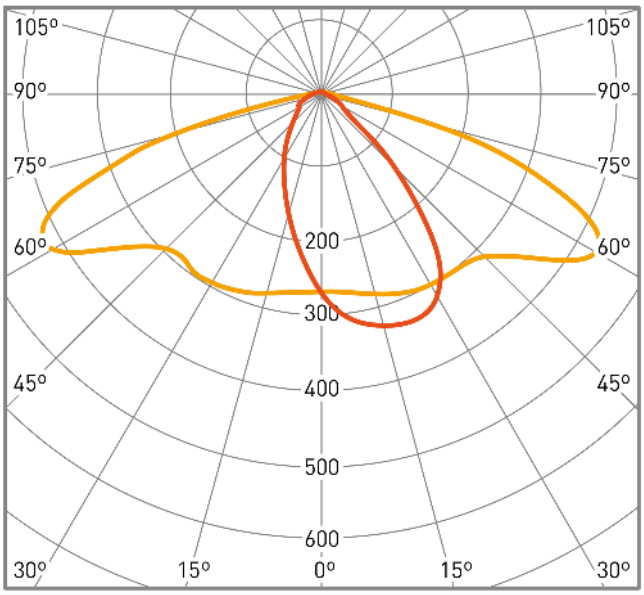
T3B-90



cd/klm C0 - C180 C90 - C270 η = 95%

Rozsył światła

T2C-90



cd/klm C0 - C180 C90 - C270 η = 89%

Rozsył światła

Właściwości



Nowoczesna, nierdzewna konstrukcja

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

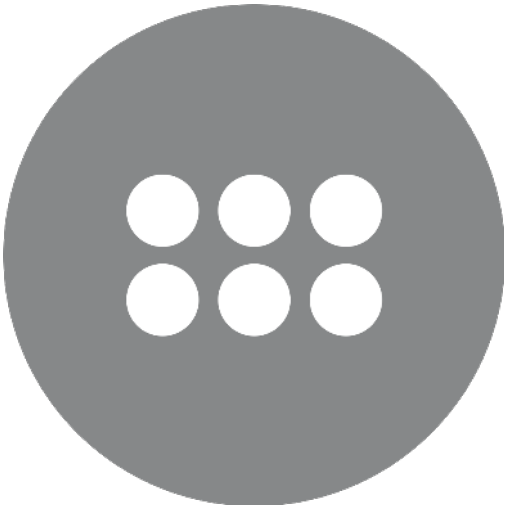


Pełna gama możliwości

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
- 4 różnych rodzajów optyki - oświetlenie dostosowane do każdej sytuacji: SP, D90, T3-B90 i T2-C90
- 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 ramion w kształcie litery V.
Kompatybilność ze słupami o średnicy Ø 42 - 60mm. Dostępne adaptery dla innych średnic.



Specyfikacje techniczne : Ref. 63180300

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		SP	D90	T2C90	T3B90	
Typ soczewek		Soczewka PC	Soczewka PMMA	Soczewka PMMA	Soczewka PMMA	
Opcje temperatury barwowa		2200K	2700K	3000K	4000K	PC Amber
Strumień świetlny	lm	5565	6095	6360	6784	2226
Skuteczność świetlna	lm/W	105	115	120	128	42
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	80				
Średnica masztu Min	mm	42				
Sposób montażu		Nakładany od góry				
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				