



Oprawa Urban Alameda Seria Z 24LED 60W

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 odbłaski.

Seria Z oferuje maksymalną elastyczność dzięki standardowemu złączu Zhaga Book 18, które umożliwia nawiązanie połączenia Plug&Play z węzłami zdalnego zarządzania i ułatwia integrację z czujnikami. Oferuje również regulację CLO (Constant Lumen Output), programowanie za pośrednictwem NFC oraz wielopoziomowe, wstępnie zaprogramowane ściemnianie z 5 poziomami.

Ponadto ten otwarty interfejs umożliwia podłączenie serii Z do systemów zdalnego zarządzania, łącząc możliwości pełnej integracji z dodatkowymi czujnikami. Wyposażona jest w

sterowniki z certyfikatem D4i oraz protokoły komunikacyjne DALI2, Ready2Mains i U6Me2 za pośrednictwem sieci elektrycznej. Dzięki temu nasze oprawy doskonale integrują się z każdym projektem Smart City..

Nr Kat.	66190300
---------	----------

Inne funkcje

Liczba LED	24
Sterowanie oświetleniem	Zdalnego Zarządzania
Dostępna moc	60,00 W

Opakowanie

Pudełko	1 szt.
---------	--------

Dane fizyczne

Waga netto	8.200,00 g
Objętość brutto	71,20 dm ³
Waga brutto	10.000,00 g
Szerokość	550,00 mm
Wysokość	510,00 mm
Głębokość	550,00 mm
Główna waga produktu	8.200,00 g

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

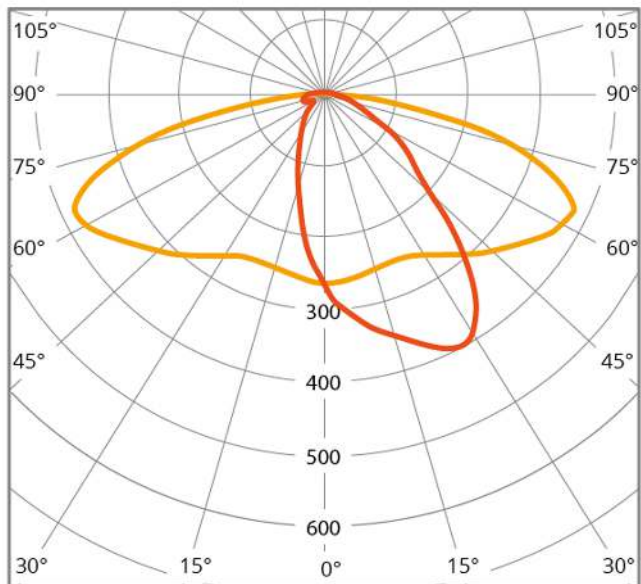
Przykład numeru logicznego: UA2418D-D90BL53

- **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](#)

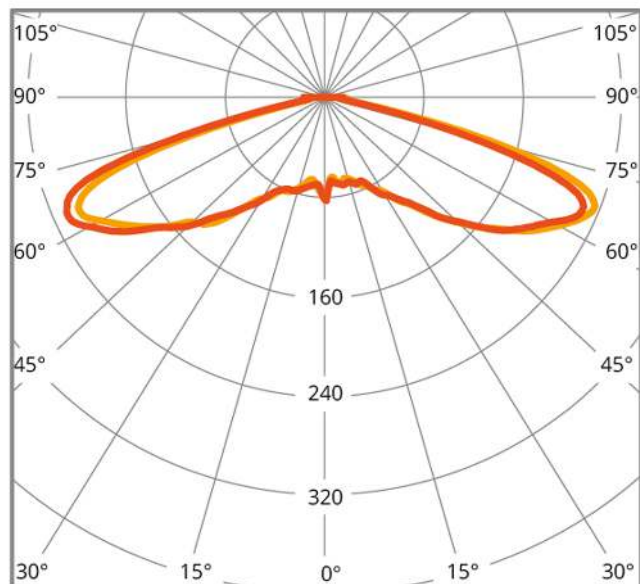
D90



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

Rozsył światła

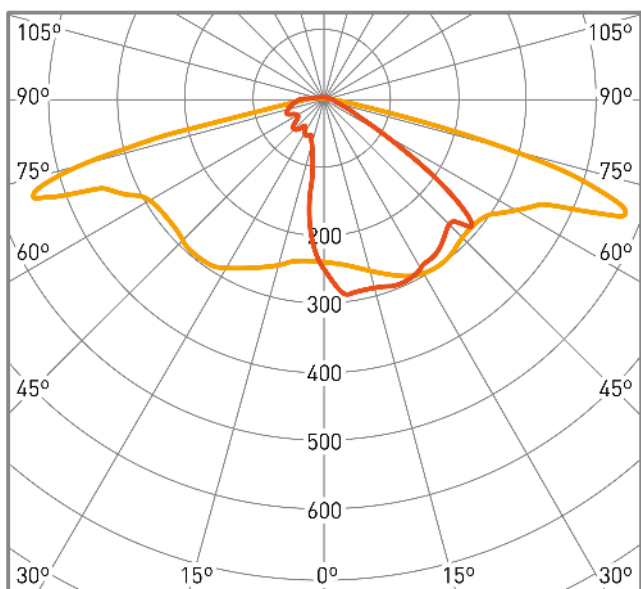
SP



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

Rozsył światła

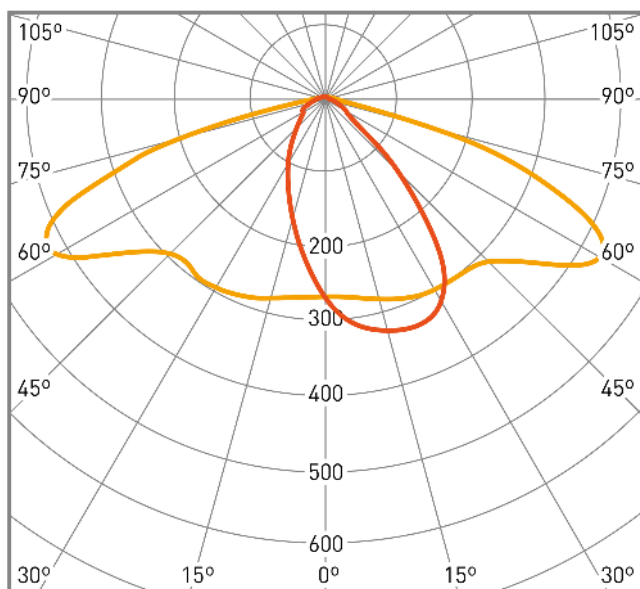
T3B-90



cd/klm ■ C0 - C180 ■ C90 - C270 $\eta = 95\%$

Rozsył światła

T2C-90



cd/klm ■ C0 - C180 ■ C90 - C270 $\eta = 89\%$

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 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 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.

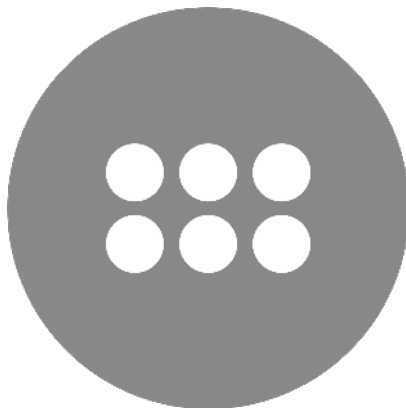


Pełna gama możliwości

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

- Szeroki wybór wysoce jednolitych temperatur barwowych (SDCM<3): PC Amber, 2200, 2700, 3000 i 4000°K
- 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

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.

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. 66190300

Liczba LED					24
Dostępna moc	W				60
Zaprogramowane ściemnianie (Dimming)					Tak
Interfejs kontrola					Dali 2
Typ połączenia węzeł/czujnik					1x Zhaga
Opcje optyki		SP	D90	T2C90	T3B90
Typ soczewek		Soczewka PC	Soczewka PMMA	Soczewka PMMA	Soczewka PMMA
Opcje temperatury barwowa		2200K	2700K	3000K	4000K
Strumień świetlny	lm	6300	6900	7200	7680
Skuteczność świetlna	lm/W	105	115	120	128
Prąd LED	mA	325	325	325	325
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)					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

Specyfikacje techniczne : Ref. 66190300

Liczba LED					24
Dostępna moc	W				60
Zaprogramowane ściemnianie (Dimming)					Tak
Interfejs kontrola					Dali 2
Typ połączenia węzeł/czujnik					1x Zhaga
Opcje optyki		SP	D90	T2C90	T3B90
Typ soczewek		Soczewka PC	Soczewka PMMA	Soczewka PMMA	Soczewka PMMA
Opcje temperatury barwowa		2200K	2700K	3000K	4000K
Strumień świetlny	lm	6300	6900	7200	7680
Skuteczność świetlna	lm/W	105	115	120	128
Prąd LED	mA	325	325	325	325
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)					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	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