



## Oprawa Urban Alameda Seria N 24LED 53W

Nowoczesne oprawy poprawiające oświetlenie w sercach miast

Dekoracyjna oprawa miejska, wykonana z odlewanej 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 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
EAN13	8424450307151

---

## Inne funkcje

---

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

---

## Dane fizyczne

---

Waga netto	8.500,00 g
Waga brutto	10.200,00 g
Szerokość	550,00 mm
Wysokość	544,00 mm
Głębokość	550,00 mm

---

## Opakowanie

---

Pudełko	1 szt.
---------	--------

---

## 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	
<b>631703</b>	Urban Alameda E 24LED 53W	<b>00</b>	Bez opcji ściemniania	<b>18</b>	PC Amber	<b>02</b>	SP	<b>02</b>	Czarny
<b>631713</b>	Urban Alameda E 24LED 39W	<b>01</b>	Z opcją ściemniania	<b>22</b>	2200K	<b>11</b>	D90	<b>xx</b>	Pod zamówienie
				<b>27</b>	2700K	<b>17</b>	T2-C90		
				<b>30</b>	3000K	<b>18</b>	T3-B90		
				<b>40</b>	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

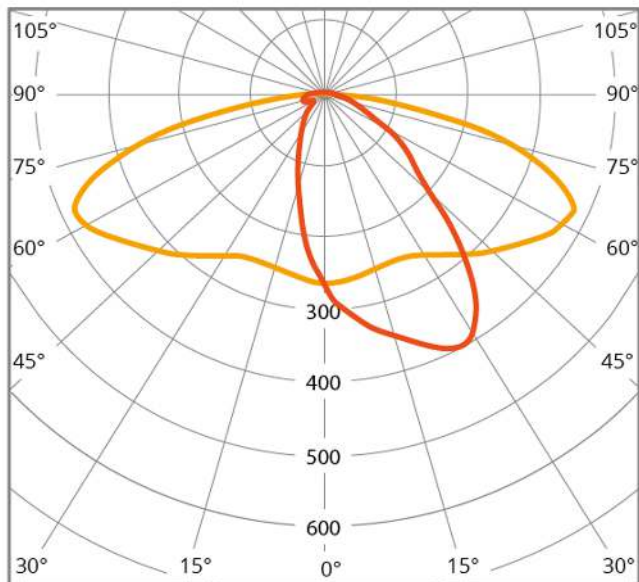
- **UA** – Urban Alameda
- **24** – 24 LEDs

- **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	
<b>UA24</b>	<i>Urban Alameda E 24LED</i>	<b>18</b>	<i>PC Amber</i>	(∅)	<i>Bez opcji ściemniania</i>	<b>SP</b>	<b>BL</b>	<i>Czarny</i>	<b>53</b>	<i>53W</i>
		<b>22</b>	<i>2200K</i>	<b>D</b>	<i>Z opcją ściemniania</i>	<b>D90</b>	<b>xx</b>	<i>Pod zamówienie</i>	<b>39</b>	<i>39W</i>
		<b>27</b>	<i>2700K</i>			<b>T2-C90</b>				
		<b>30</b>	<i>3000K</i>			<b>T3-B90</b>				
		<b>40</b>	<i>4000K</i>							

## Dokumentacja graficzna

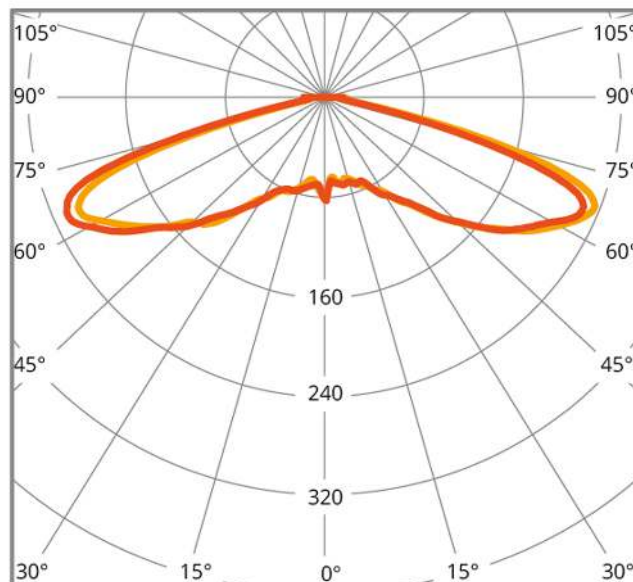
## D90



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

Rozsył światła

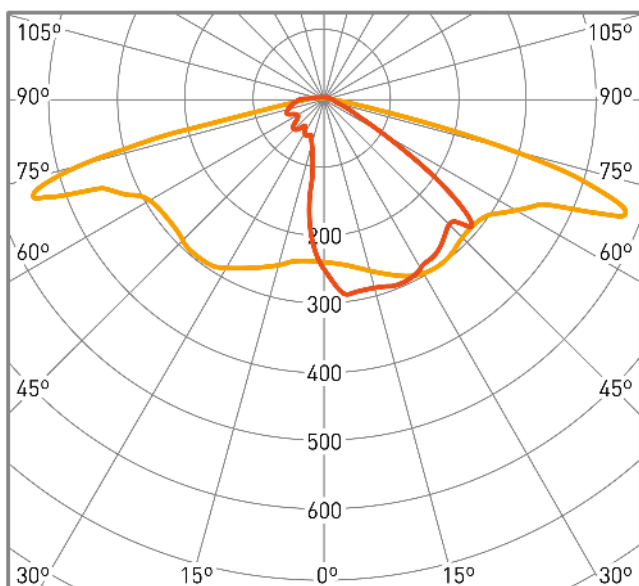
## SP



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

Rozsył światła

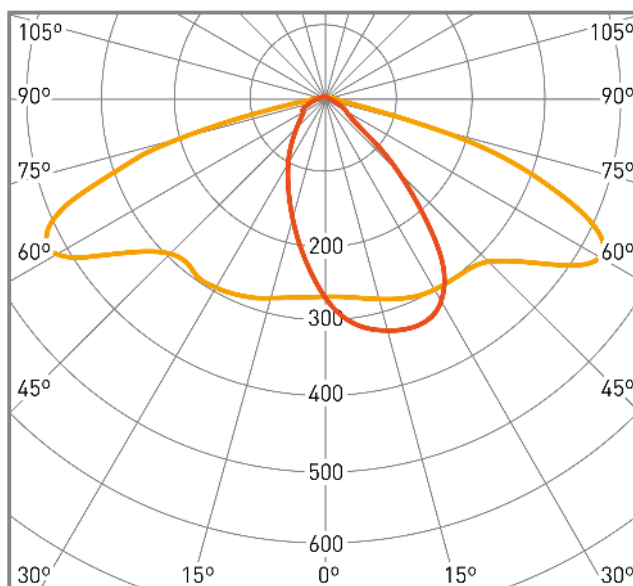
## T3B-90



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 odlewanej 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.

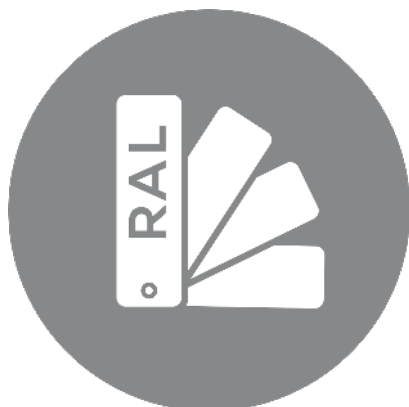
### Maksymalne bezpieczeństwo



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

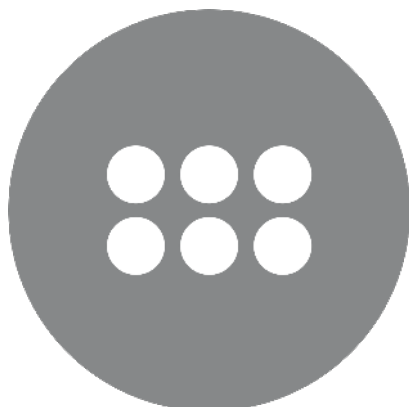


Każda sytuacja wymaga określonych cech oświetleniowych, dlatego nasze oprawy oferują wiele alternatyw, aby zaspokoić potrzeby każdego wymagania:

- Szeroki wybór wysoce jednorodnych 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



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 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 <sup>2</sup>						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