

Städtebauleuchte Urban Alameda N-Serie 24LED 53W

Leuchten im modernen Stil für eine optimierte Beleuchtung in den Innenstädten

Dekorative städtische Leuchte aus Aluminiumdruckguss. Die Serie Urban Alameda hat ein kompaktes Design mit fließenden geometrischen Linien, das sich harmonisch in die Umgebung einfügt und somit perfekt für Stadt- und Wohnräume geeignet ist.
Der moderne und elegante Stil der Leuchte Urban Alameda passt sich an eine Vielzahl von Außenbereichen an. Ihr Design mit den V-förmigen Armen eignet sich perfekt für Umgebungen, die eine homogene Umgebungsbeleuchtung erfordern, wie z.B. Parks und Gärten, wobei die Qualität des Nachthimmels stets respektiert wird und die Emission von Lichtströmen in Richtung der oberen Hemisphäre der Leuchte vermieden wird.
Sie zeichnet sich durch ihre einfache Installation und Wartung ohne Werkzeug aus. Darüber hinaus begünstigt ihr hochwertiger Schutz aus gehärtetem Glas den Sehkomfort und reduziert die Blendung.

Die N Serie bietet maximale Flexibilität durch zusätzliche Dimmanschlüsse nach ANSI C136.41 NEMA-Standard, die eine Plug&Play-Verbindung zu Remote-Management-Knoten ermöglichen und somit die Anbindung an IoT-Infrastrukturen bieten.
Darüber hinaus ermöglicht diese offene Schnittstelle den Anschluss der N Serie an ein beliebiges Fernmanagementsystem und kombiniert die Möglichkeiten der vollständigen Integration mit zusätzlicher Sensorisierung. So lassen sich unsere Leuchten perfekt in jedes Smart City-Projekt integrieren

Ref.Nr.	63180300

Andere Eigenschaften	
LEDs-Anzahl	24
Beleuchtungssteuerung	Fernverwaltung
Leistung	53,00 W

Physische Daten	
Nettogewicht	8.500,00 g
Bruttovolumen	71,20 dm^3
Bruttogewicht	10.200,00 g

Verpackung	
Karton	1 Stk.

Breite	550,00 mm
Höhe	544,00 mm
Tiefe	550,00 mm

Highlights

- **Design und Qualität:** Gehäuse aus Aluminiumdruckguss, Deckel aus hochwertigem gehärtetem Glas, kompaktes und elegantes Design mit klaren Formen
- **100% elektrische Sicherheit:** Klasse II ohne Erdungsbedarf und SELV-Zertifizierung
- **Schnelle und werkzeuglose Wartung** mit elektrischer Abschaltung beim Öffnen
- **Energieeinsparung:** Lange Lebensdauer ohne Wartungsbedarf, was die Einsparungen im Vergleich zu anderen Technologien erhöht und Einsparungen von bis zu 80% ermöglicht
- **Es schützt die Qualität des Nachthimmels:** Gemäß den Anforderungen des IAC (Instituto de Astrofísica de Canarias) ist die Leuchte für Gebiete geeignet, die besonders für die Erhaltung des Nachthimmels geschützt sind (Lichtstromabstrahlung in die obere Hemisphäre < 0,1%)
- **Qualitätsgarantie:** Technologie, die in unseren hochmodernen Einrichtungen in Zusammenarbeit mit nationalen und lokalen Anbietern entwickelt und hergestellt wird, um eine vollständige Kontrolle mit genauer Rückverfolgbarkeit und strenger Überprüfung aller Prozesse zu gewährleisten

Gut zu wissen

Unsere Produkte umfassen ein breites Spektrum an Leistungen und Anzahl der LEDs und können in Bezug auf die Art der Lichtsteuerung, die Farbtemperaturen, die Optik und ihre Lichtverteilung sowie die Oberflächenbehandlung individuell angepasst werden. **Ein Produkt kann nach diesen Parametern konfiguriert und nach seiner numerischen oder logischen Referenz** wie folgt geordnet werden:

Auswahl der Leuchte nach der numerischen Referenz:

Dabei handelt es sich um einen aus 14 Ziffern bestehenden Zahlencode:

- Die ersten 6 Ziffern stellen einen Schlüssel dar, der sich aus der Serie der Leuchte, der Anzahl der LEDs und der Leistung ergibt
- Mit den nächsten 8 Ziffern können die konfigurierbaren Parameter der Leuchte ausgewählt werden: Lichtsteuerung, Farbtemperatur, Art der Optik und Ausführung

Serie		Dimmung		Farbtemperatur		Optik		Oberfläche	
631703	*Urban Alameda E 24LED 53W*	**00**	*Keine Dimmung*	**18**	*PC Amber*	**02**	*SP*	**02**	*Schwarz*
631713	*Urban Alameda E 24LED 39W*	**01**	*Dimmung*	**22**	*2200K*	**11**	*D90*	**xx**	*Auftragsbezogen*
				27	*2700K*	**17**	*T2-C90*		
				30	*3000K*	**18**	*T3-B90*		
				40	*4000K*				

Auswahl der Leuchte nach logischer Referenz:

Hierbei handelt es sich um einen alphanumerischen Code, der aus einer unbegrenzten Anzahl von Zeichen besteht und die Eigenschaften der Leuchte mit logischen Abkürzungen beschreibt, um ihre Interpretation zu erleichtern. Er ist in 2 Gruppen von Zeichen unterteilt, die durch einen Bindestrich getrennt sind:

- Die erste Gruppe gibt an: die Leuchtenserie, die Anzahl der LEDs, die Farbtemperatur und die Lichtsteuerung
- Die zweite Gruppe gibt an: die Art der Optik, die Ausführung und die Wattzahl

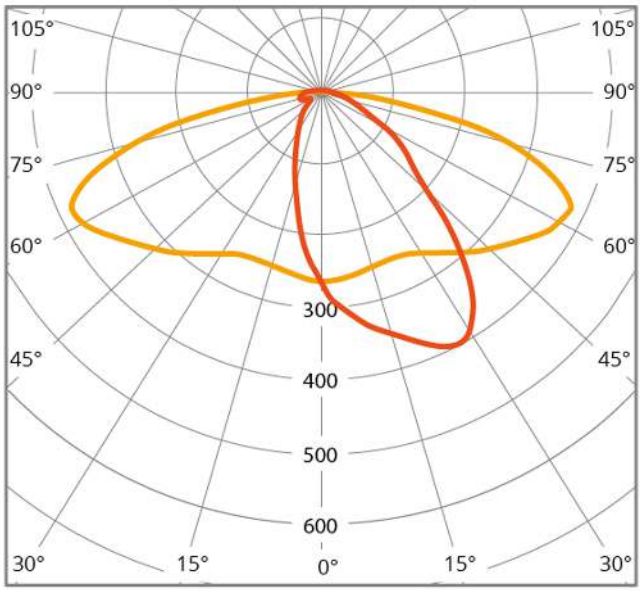
Ein Beispiel für eine logische Referenz: UA2418D-D90BL53

- **UA** – *Urban Alameda*
- **24** – *24 LEDs*
- **18** – *Farbtemperatur: PC Amber*
- **D** – *Inklusive Dimmung*
- **D90** – *D90 Optik*
- **BL** – *Farbe Schwarz*
- **53** – *53W Leistung*

Produktfamilie & LED-Anzah		Farbtemperatur		Dimmung		Optik	Oberfläche		Leistung	
UA24	*Urban Alameda E 24LED*	**18**	*PC Amber*	(ø)	*Keine Dimmung*	**SP**	**BL**	*Schwarz*	**53**	*53W*
		22	*2200K*	**D**	*Dimmung*	**D90**	**xx**	*Auftragsbezogen*	**39**	*39W*
		27	*2700K*			**T2-C90**				
		30	*3000K*			**T3-B90**				
		40	*4000K*							

Grafische Dokumentation

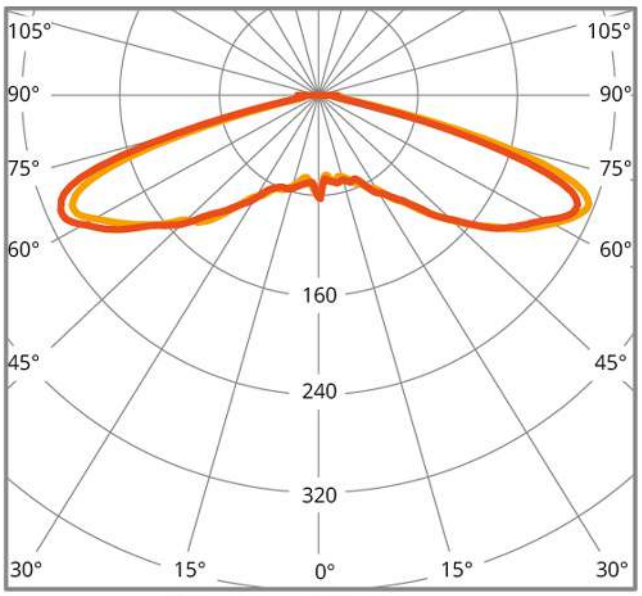
D90



cd/klm C0 - C180 C90 - C270 η = 100%

Lichtverteilung

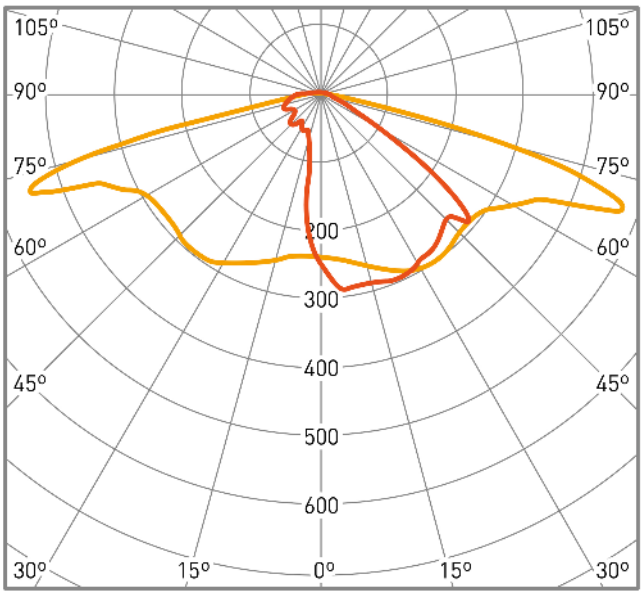
SP



cd/klm C0 - C180 C90 - C270 η = 96%

Lichtverteilung

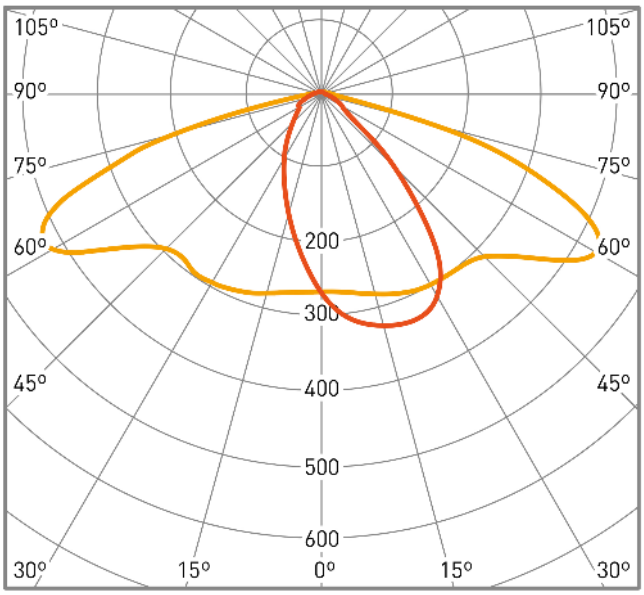
T3B-90



cd/klm C0 - C180 C90 - C270 η = 95%

Lichtverteilung

T2C-90



cd/klm C0 - C180 C90 - C270 η = 89%

Lichtverteilung

Eigenschaften



Modernes, rostfreies Design, das lange hält

Die Leuchte Urban Alameda besteht aus einem runden Aluminiumdruckgussgehäuse mit einem modernen und stilvollen Design, das sich perfekt in Städte und Wohngebiete einfügt.
Ihre hochwertige Abdeckung aus gehärtetem Glas verbessert den Lichtkomfort und reduziert die Blendung, so dass für jede Situation die richtige Lichtmenge zur Verfügung steht.

Auf der anderen Seite zeigt sich die Qualität in der hohen Langlebigkeit der Leuchte. Dank des Kühlkörpers aus 6063 T5 Aluminium, der ein hervorragendes Wärmemanagement der LED-Module gewährleistet, wird die Lebensdauer der Leuchte verlängert und die Effizienz verbessert.



Schnelle und werkzeuglose Wartung

Die Serie Urban Alameda zeichnet sich durch ein elegantes Design aus, das es ermöglicht, alle Wartungsarbeiten schnell und ohne Werkzeug auszuführen. Das Gehäuse verfügt über ein Verschlusssystem, um die Abdeckung der Leuchte zu fixieren, was den Austausch der Komponenten vor Ort erleichtert.
Das geringe Gewicht der Leuchte erleichtert zudem die Handhabung bei der Installation und Wartung der Leuchte.



Maximale Sicherheit

Die Urban Alameda Leuchten erfüllen die höchsten Anforderungen an den elektrischen Schutz: Die Klasse II garantiert Sicherheit ohne Erdung dank der doppelten Isolierung der Komponenten. Darüber hinaus bietet das SELV-Zertifikat eine Ausgangsspannung von weniger als 60 V, wodurch das Risiko eines Stromschlags im Falle eines Systemausfalls minimiert wird. Darüber hinaus bieten der Treiber, die optische Gruppe und die IP67-Anschlüsse einen umfassenden Schutz aller optischen und elektronischen Elemente gegen das Eindringen von Wasser und Staub, so dass jegliche Beeinträchtigung durch äußere Einflüsse ausgeschlossen ist.

Außerdem verfügt Urban Alameda über ein automatisches Abschaltsystem, das den Strom abschaltet, wenn die Leuchte geöffnet

wird. Dadurch wird das Risiko eines Stromschlags bei der Handhabung der Leuchte vermieden.

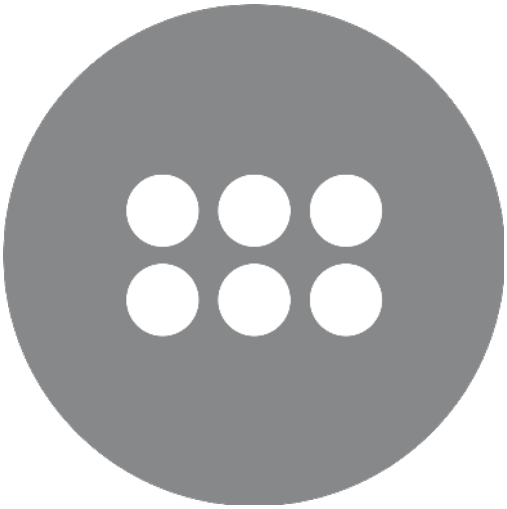


Es gibt viele Möglichkeiten

Für jede Umgebung sind spezifische Beleuchtungsmerkmale erforderlich. Deshalb bieten unsere Leuchten mehrere Alternativen, um den Anforderungen der jeweiligen Bedingungen gerecht zu werden:

- Eine große Auswahl an sehr homogenen Farbtemperaturen (SDCM<3): PC Amber, 2.200, 2.700, 3.000 und 4.000ºK
- 4 verschiedene Optiken stehen zur Verfügung, um eine an jede Umgebung angepasste Beleuchtung zu erreichen: SP, D90, T3-B90 und T2-C90
- Vielfältige Oberflächenbehandlungen in allen Farben der RAL-Palette
- CRI>70 und auf Anfrage auch CRI>80 und CRI>90

Sollte das, was Sie suchen, nicht dabei sein, haben wir auf Anfrage noch mehr Möglichkeiten. Wir beraten Sie gerne unverbindlich und individuell über Ihr Projekt. Sprechen Sie uns an und wir helfen Ihnen bei der Auswahl der perfekten Beleuchtung.



Steuerung und Vernetzung

Die N-Serie umfasst Treiber mit 1-10-V-Kommunikationsprotokoll, die eine Lichtstromregelung zwischen 1 und 100 % durch Variieren der Spannung des Eingangssignals von 1 bis 10 V ermöglichen.
Die Leuchten dieser Serie sind mit einer ANSI C136.41 NEMA-Standardfassung ausgestattet, die eine Plug&Play-Verbindung mit Remote Management Nodes und die Integration verschiedener Sensoren (Anwesenheit, Dämmerung, Lärm, Luftqualität...) ermöglicht.



Televes Qualitätsgarantie

Unsere hochmodernen Anlagen sind mit allen Möglichkeiten ausgestattet, um eine qualitativ hochwertige und zuverlässige Leuchte zu produzieren. Hierbei steht die genaue Rückverfolgbarkeit und die strenge Überprüfung aller Prozesse im Vordergrund. Dies ist möglich dank einer fortschrittlichen Methodik des Produktdesigns durch Simulation und der internen Fertigung auf automatisierten Linien in Zusammenarbeit mit nationalen und lokalen Anbietern.

Montagehinweise

Werkzeuglose Öffnung an der Oberseite für den Zugang zur Elektronik und zum LED-Modul. Elektrische Trennung beim Öffnen, um das Risiko eines Stromschlags zu minimieren.

>

Mit den V-förmigen Armen lässt sie sich schnell und einfach montieren.
Es ist an Masten und Säulen von Ø 42 bis 60 mm anpassbar, Adapter für andere Rohrdurchmesser sind erhältlich.



Technische Spezifikationen : Ref. 63180300

LEDs-Anzahl		24				
Leistung	W	53				
Vorprogrammiertes Dimmen		Nein				
Steuerschnittstelle		1-10V				
Anschlussart Knoten/Sensor		1x ANSI C136.41 Nema				
Optiktyp Optionen		SP	D90	T2C90	T3B90	
Linsentyp		PC-Linse	PMMA-Linse	PMMA-Linse	PMMA-Linse	
Farbtemperaturen Optionen		2200K	2700K	3000K	4000K	PC Amber
Lichtstrom	lm	5565	6095	6360	6784	2226
Beleuchtungseffizient	lm/W	105	115	120	128	42
LED-Stromstärke	mA	325	325	325	325	650
Dauer	h	100000				
Nutzungsdauer		L90B10				
CLO		Nein				
SDCM		< 3				
Farbwiedergabeindex (CRI)		70				
CE Kennzeichnung		Ja				
ENEC Zertifikat		Nicht				
IEC Schutzklasse		Class II				
EU RoHS-konform		Ja				
IK Schutzklasse (Lichtmodul)		8				
IK Schutzklasse (ganze Leuchte)		8				
IP Schutzklasse (Lichtmodul)		66				
IP Schutzklasse (ganze Leuchte)		66				
Farbe		Schwarz				
Material		Aluminium				
Werkstoff der Abdeckung		Transparenter Kunststoff				
Befestigungsmaterial		Aluminium				
Geeignet für Zopfmaß Max	mm	80				
Geeignet für Zopfmaß Min	mm	42				
Montageart		Aufsatz				
Oberflächenschutz		Pulverbeschichtet				
Fläche für Staudruck	m²	0,2112				
Anzahl der LED-Modul		2				
Minimaler Leistungsfaktor		0.9500				
Typ der Lichtquelle		LED				
Auswechselbare Lichtquelle		Ja				
Kabel		Ja				
Toleranz der Leistungsaufnahme	%	5				
Lichtstromtoleranz	%	8				
Elektrische Anschlüsse		3-poliger wasserdichter Stecker				
Einschaltstrom	A	54				
Eingangsspannung Max	Vac	240				
Eingangsspannung Min	Vac	220				
Netzfrequenz		50 Hz				
Max. Betriebstemperatur	°C	40				
Min. Betriebstemperatur	°C	-35				