



## 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
EAN13	8424450307151

---

## Andere Eigenschaften

---

LEDs-Anzahl	24
Beleuchtungssteuerung	Fernverwaltung
Leistung	53,00 W

---

## Physische Daten

---

Nettogewicht	8.500,00 g
Bruttogewicht	10.200,00 g
Breite	550,00 mm
Höhe	544,00 mm
Tiefe	550,00 mm

---

## Verpackung

---

Karton	1 Stk.
--------	--------

---

## 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	
<b>631703</b>	Urban Alameda E 24LED 53W	<b>00</b>	Keine Dimmung	<b>18</b>	PC Amber	<b>02</b>	SP	<b>02</b>	Schwarz
<b>631713</b>	Urban Alameda E 24LED 39W	<b>01</b>	Dimmung	<b>22</b>	2200K	<b>11</b>	D90	<b>xx</b>	Auftragsbezogen
				<b>27</b>	2700K	<b>17</b>	T2-C90		
				<b>30</b>	3000K	<b>18</b>	T3-B90		
				<b>40</b>	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

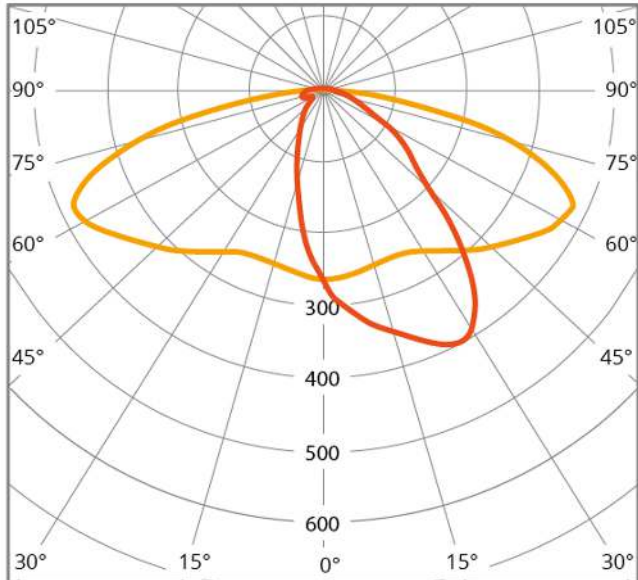
- **UA** – Urban Alameda
- **24** – 24 LEDs
- **18** – Farbtemperatur: PC Amber
- **D** – Inklusive Dimmung
- **D90** – D90 Optik
- **BL** – Farbe Schwarz
- **53** – 53W Leistung

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

## Grafische Dokumentation

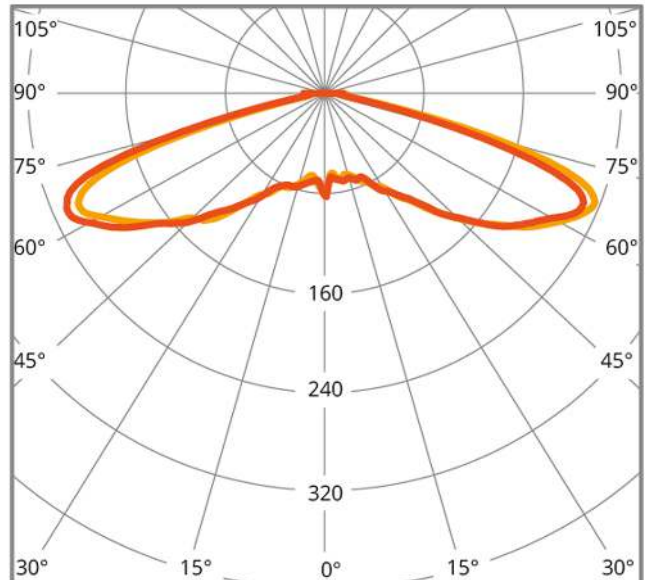
---

## D90



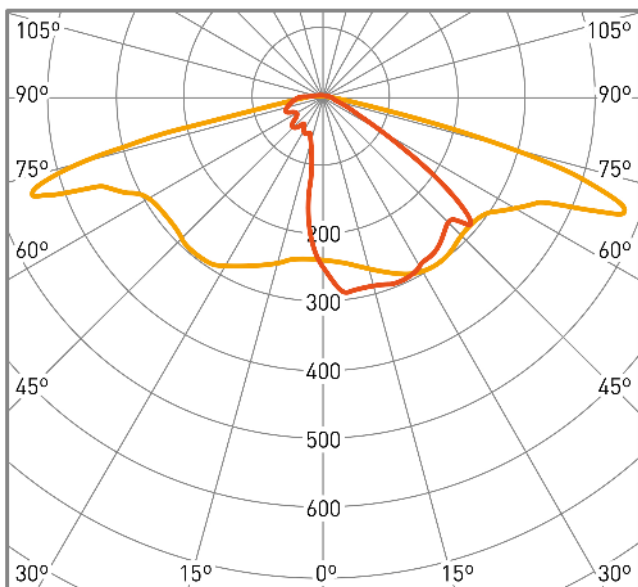
cd/klm    ■ C0 - C180    ■ C90 - C270     $\eta = 100\%$   
Lichtverteilung

## SP



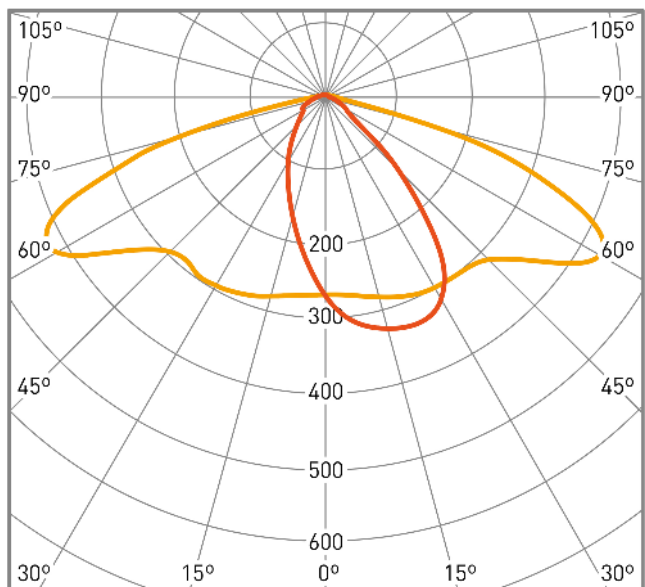
cd/klm    ■ C0 - C180    ■ C90 - C270     $\eta = 96\%$   
Lichtverteilung

## T3B-90



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

## T2C-90



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

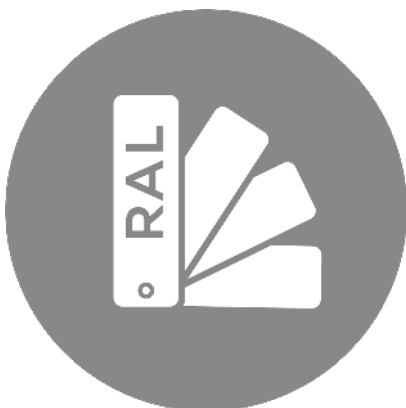
### Maximale Sicherheit



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 Abschaltssystem, 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

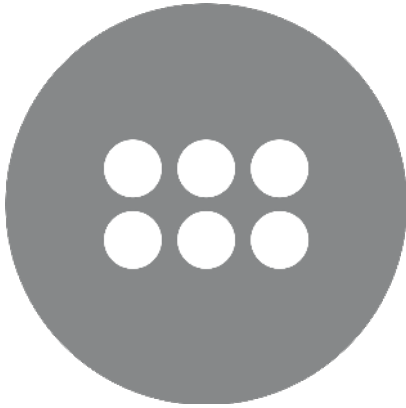


Für jede Umgebung sind spezifische Beleuchtungsmerkmale erforderlich. Deshalb bieten unsere Leuchten mehrere Alternativen, um den Anforderungen der jeweiligen Bedingungen gerecht zu werden:

- Eine große Auswahl an sehr homogenen Farbtemperaturen (SDCM<3): PC Amber, 2.200, 2.700, 3.000 und 4.000°K
- 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						
Linsentyp		SP	D90	T2C90	T3B90	
Farbtemperaturen Optionen		PC-Linse	PMMA-Linse	PMMA-Linse	PMMA-Linse	
Lichtstrom	lm	2200K	2700K	3000K	4000K	PC Amber
Beleuchtungseffizient	lm/W	5565	6095	6360	6784	2226
LED-Stromstärke	mA	105	115	120	128	42
Dauer	h	325	325	325	325	650
Nutzungsdauer						100000
CLO						L90B10
SDCM						Nein
Farbwiedergabeindex (CRI)						< 3
CE Kennzeichnung						70
ENEC Zertifikat						Ja
IEC Schutzklasse						Nicht
EU RoHS-konform						Class II
IK Schutzklasse (Lichtmodul)						Ja
IK Schutzklasse (ganze Leuchte)						8
IP Schutzklasse (Lichtmodul)						8
IP Schutzklasse (ganze Leuchte)						66
Farbe						66
Material						Schwarz
Befestigungsmaterial						Aluminium
Geeignet für Zopfmaß Max	mm					Aluminium
Geeignet für Zopfmaß Min	mm					80
Montageart						42
Oberflächenschutz						Aufsatz
Fläche für Staudruck	m²					Pulverbeschichtet
Anzahl der LED-Modul						0,2112
Minimaler Leistungsfaktor						2
Typ der Lichtquelle						0,9500
Auswechselbare Lichtquelle						LED
Kabel						Ja
Toleranz der Leistungsaufnahme	%					Ja
Lichtstromtoleranz	%					5
Elektrische Anschlüsse						8
Einschaltstrom	A					3-poliger wasserdichter Stecker
Eingangsspannung Max	Vac					54
Eingangsspannung Min	Vac					240
Netzfrequenz						220
Max. Betriebstemperatur	°C					50 Hz
Min. Betriebstemperatur	°C					40
						-35