



Städtebauleuchte Urban Alameda Z-Serie 24LED 40W

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.

Darüber hinaus bietet die Serie Z maximale Flexibilität dank eines standardmäßigen Zhaga Book 18-Anschlusses, der eine Plug&Play-Verbindung mit Fernmanagementknoten und die einfache Integration von Sensoren ermöglicht. Sie bietet außerdem CLO-Regelung (Constant Lumen Output), Programmierung über NFC und mehrstufiges vorprogrammiertes Dimmen mit 5 Stufen.

Darüber hinaus ermöglicht diese offene

Schnittstelle die Verbindung der Serie Z mit Fernmanagementsystemen und kombiniert die Möglichkeiten einer umfassenden Integration mit zusätzlichen Sensoren. Sie verfügt über D4i-zertifizierte Treiber und die Kommunikationsprotokolle DALI2, Ready2Mains und U6Me2 über das Stromnetz. So lassen sich unsere Leuchten perfekt in jedes Smart-City-Projekt integrieren.

Ref.Nr.	66191300
---------	----------

Andere Eigenschaften

LEDs-Anzahl	24
Beleuchtungssteuerung	Fernverwaltung
Leistung	40,00 W

Verpackung

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

Physische Daten

Nettogewicht	8.200,00 g
Bruttovolumen	71,20 dm³
Bruttogewicht	10.000,00 g
Breite	550,00 mm
Höhe	526,00 mm
Tiefe	550,00 mm
Bauteilgewicht	8.200,00 g

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

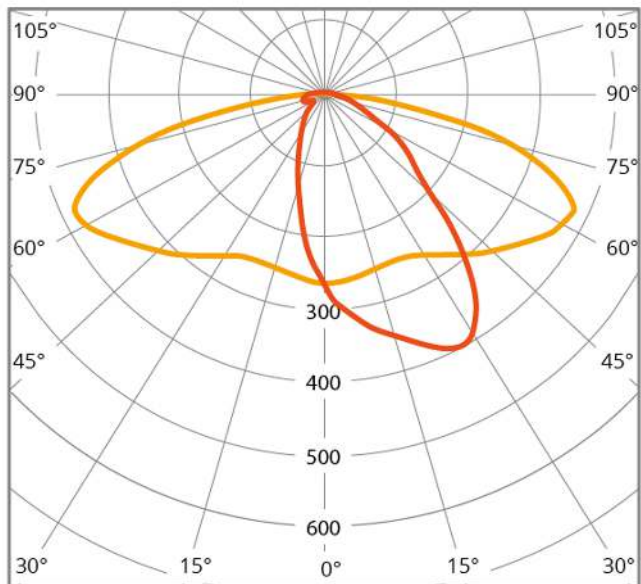
Ein Beispiel für eine logische Referenz: UA2418D-D90BL53

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

Produktfamilie & LED-Anzahl		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							

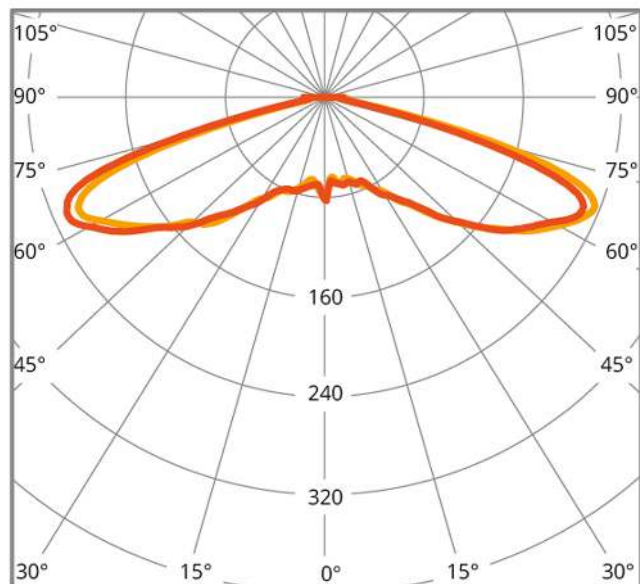
Grafische Dokumentation

D90



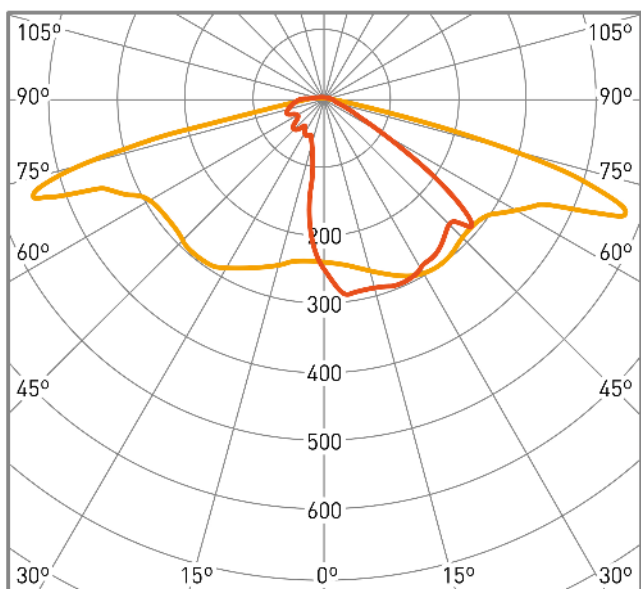
cd/klm ■ C0 - C180 ■ C90 - C270 $\eta = 100\%$
Lichtverteilung

SP



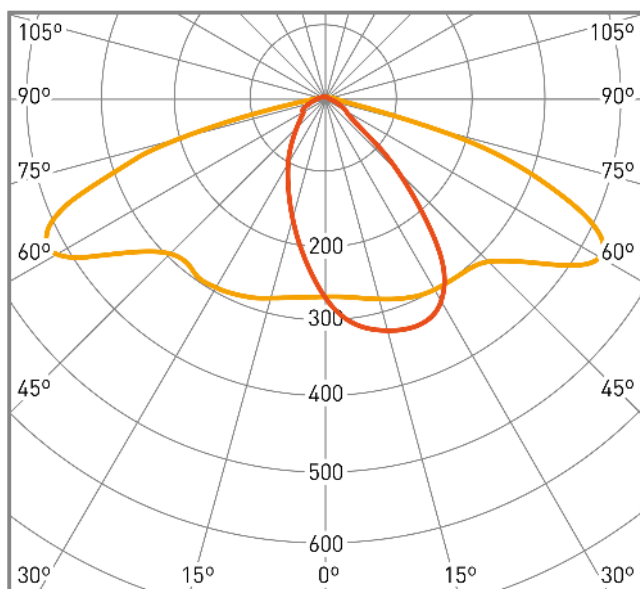
cd/klm ■ C0 - C180 ■ C90 - C270 $\eta = 96\%$
Lichtverteilung

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

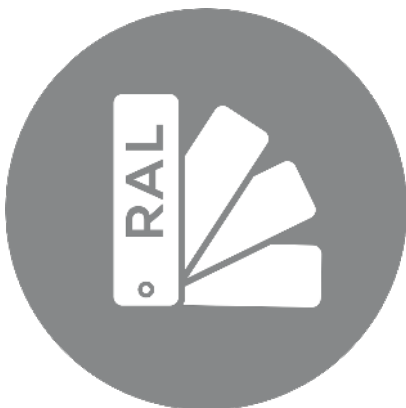
Die Serie Urban Alameda zeichnet sich durch ein elegantes Design aus, das es ermöglicht, alle Wartungsarbeiten schnell und ohne Werkzeug auszuführen. Das Gehäuse verfügt über ein Verschlussystem, um die Abdeckung der Leuchte zu fixieren, was den Austausch der Komponenten vor Ort erleichtert. Das geringe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



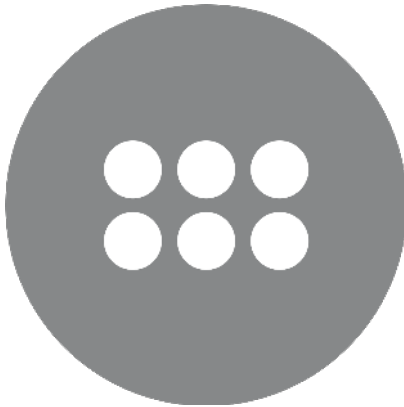
Es gibt viele Möglichkeiten

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

Diese Produktreihe ist mit D4i (Digital Illumination Interface Alliance) zertifizierten Treibern ausgestattet, die in der Lage sind, Leuchtdaten zu speichern. Gleichzeitig definiert D4i, wie die Daten vom Treiber an andere DALI2-Geräte, die über den Bus angeschlossen sind, weitergegeben werden können, was die Kommunikation mit Sensoren vereinfacht.

Alle Leuchten der Z-Serie sind DALI2- und CLO-dimmbar und verfügen über die Standard Zhaga Book 18-Fassung, die eine Plug&Play-Verbindung mit Remote-Management-Knoten und die Integration mehrerer 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. 66191300

LEDs-Anzahl					24			
Leistung	W				40			
Vorprogrammiertes Dimmen					Ja			
Steuerschnittstelle					Dali 2			
Anschlussart Knoten/Sensor					1x Zhaga			
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	4200	4600	4800	5120	1680		
LED-Stromstärke	mA	105	115	120	128	42		
Dauer	h	250	250	250	250	500		
Nutzungsdauer					100000			
CLO					L90B10			
SDCM					Ja			
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			
Werkstoff der Abdeckung					Aluminium			
Befestigungsmaterial					Transparenter Kunststoff			
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			

Technische Spezifikationen : Ref. 66191300

LEDs-Anzahl					24			
Leistung	W				40			
Vorprogrammiertes Dimmen					Ja			
Steuerschnittstelle					Dali 2			
Anschlussart Knoten/Sensor					1x Zhaga			
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	4200	4600	4800	5120	1680		
LED-Stromstärke	mA	105	115	120	128	42		
Dauer	h	250	250	250	250	500		
Nutzungsdauer					100000			
CLO					L90B10			
SDCM					Ja			
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			
Werkstoff der Abdeckung					Aluminium			
Befestigungsmaterial					Transparenter Kunststoff			
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			