



Städtebauleuchte Urban Maia Z-Serie 12LED 40W

Leuchten im modernen Stil für eine optimierte Beleuchtung in den Innenstädten.

Dekorative städtische Leuchte aus Aluminiumdruckguss. Die Urban Maia Serie hat ein kompaktes Design mit klaren geometrischen Linien, das sich harmonisch in die Umgebung einfügt und perfekt für Stadt- und Wohnräume ist. Urban Maia ist mit einer seitlichen Montage konzipiert, perfekt für Bereiche, die eine besondere Lichtverteilung erfordern, wie Straßen, Alleen, Wohnsiedlungen... Mit Urban Maia sind perfekte visuelle Bedingungen garantiert, die die Qualität des Nachthimmels erhalten und gleichzeitig die Ästhetik der Umgebung dank ihres modernen und eleganten Stils berücksichtigen.

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 Z Serie bietet maximale Flexibilität durch die Hinzufügung von Dimmanschlüssen nach dem Standard "Zhaga book 18", die den Anschluss an Remote Management Nodes und damit die Kommunikation mit IoT-Infrastrukturen ermöglichen. Sie bietet auch die Möglichkeit des DALI2-Dimmens, CLO (Constant Lumen Output), der Kommunikation über NFC und des vorprogrammierten 5-stufigen Multi-Level-Dimmens.

Durch diese offene Schnittstelle kann die Z Serie außerdem an jedes Fernsteuerungssystem angeschlossen werden, das die Möglichkeiten der

vollständigen Integration mit zusätzlicher Sensorisierung kombiniert. So lassen sich unsere Leuchten perfekt in jedes Smart City-Projekt integrieren

Ref.Nr.	66091400
EAN13	8424450307212

Andere Eigenschaften

LEDs-Anzahl	12
Beleuchtungssteuerung	Fernverwaltung
Leistung	40,00 W

Verpackung

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

Physische Daten

Nettogewicht	8.000,00 g
Bruttogewicht	9.700,00 g
Breite	516,00 mm
Höhe	208,00 mm
Tiefe	617,00 mm
Bauteilgewicht	8.000,00 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	<i>Urban Alameda E 24LED</i>	18	<i>PC Amber</i>	(ø)	<i>Keine Dimmung</i>	SP	BL	<i>Schwarz</i>	53	<i>53W</i>	
		22	<i>2200K</i>	D	<i>Dimmung</i>	D90	xx	<i>Auftragsbezogen</i>	39	<i>39W</i>	
		27	<i>2700K</i>			T2-C90					
		30	<i>3000K</i>			T3-B90					
		40	<i>4000K</i>								

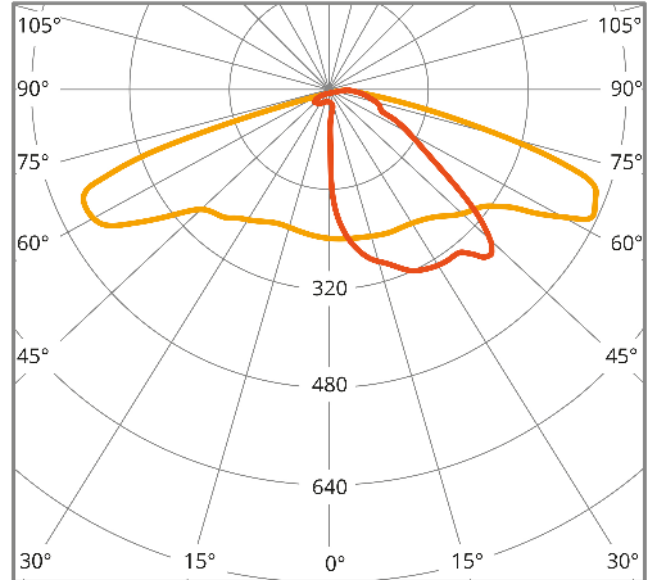
Grafische Dokumentation

ME



cd/klm ■ C0 - C180 ■ C90 - C270 $\eta = 88\%$
Lichtverteilung

P



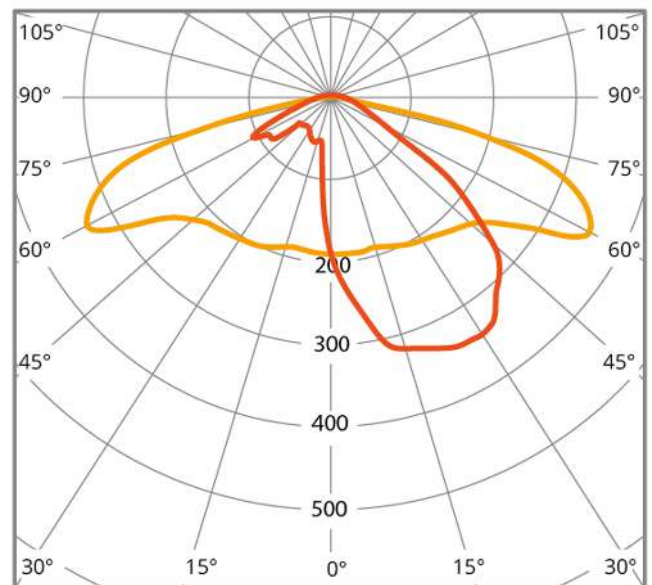
cd/klm ■ C0 - C180 ■ C90 - C270 $\eta = 94\%$
Lichtverteilung

T2



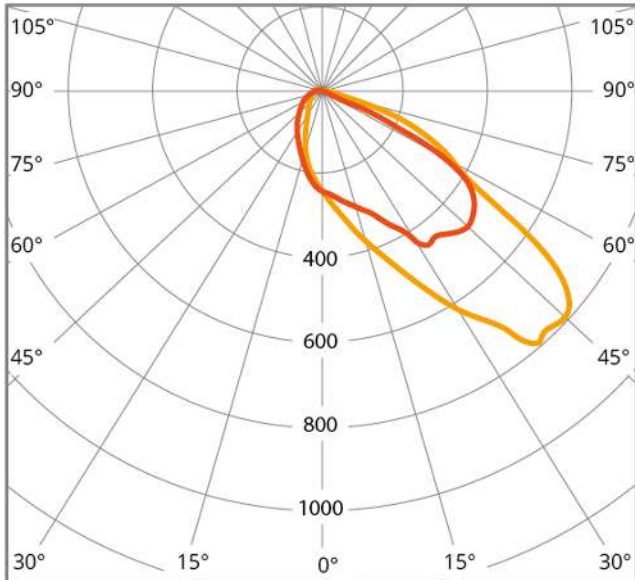
cd/klm ■ C0 - C180 ■ C90 - C270 $\eta = 90\%$
Lichtverteilung

T3



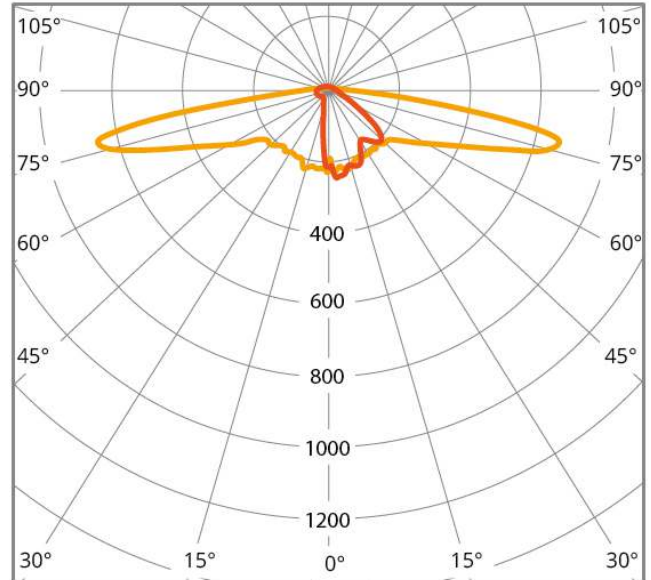
cd/klm ■ C0 - C180 ■ C90 - C270 $\eta = 92\%$
Lichtverteilung

PX



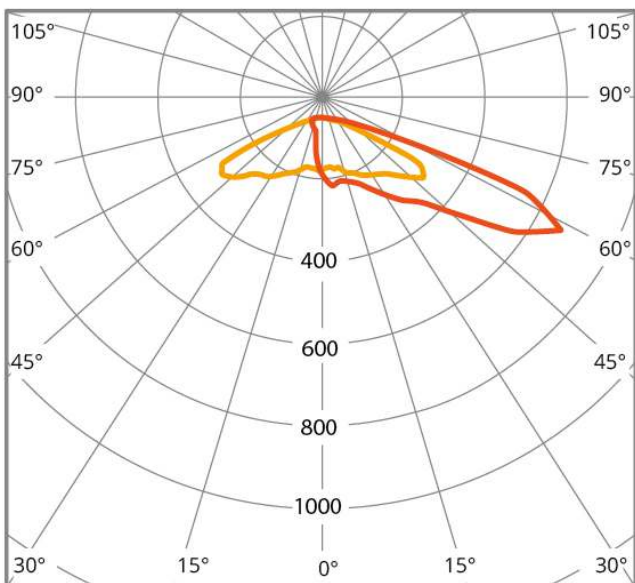
cd/klm ■ C0 - C180 ■ C90 - C270 $\eta = 100\%$
Lichtverteilung

SCL



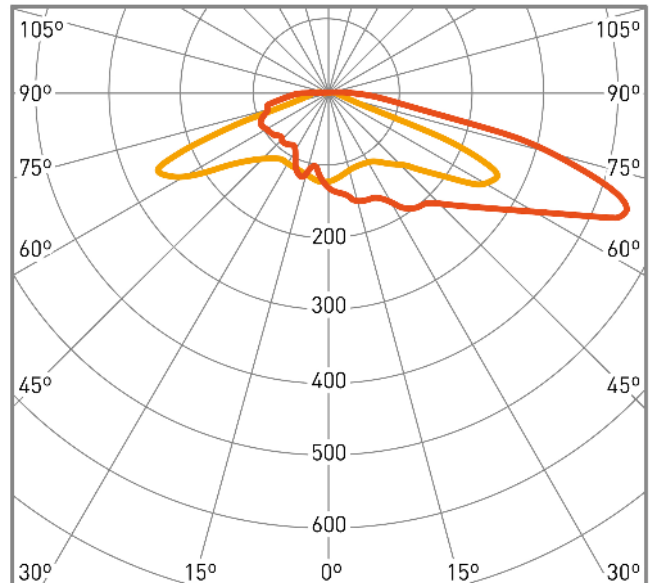
cd/klm ■ C0 - C180 ■ C90 - C270 $\eta = 86\%$
Lichtverteilung

APZ

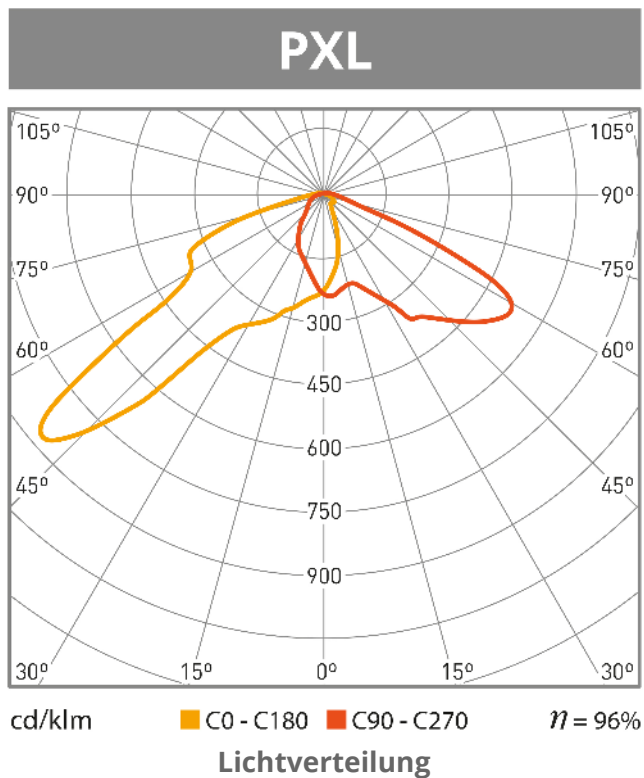


cd/klm ■ C0 - C180 ■ C90 - C270 $\eta = 96\%$
Lichtverteilung

T4



cd/klm ■ C0 - C180 ■ C90 - C270 $\eta = 94\%$
Lichtverteilung



Eigenschaften

Modernes, rostfreies Design, das lange hält



Die Leuchte Urban Maia 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 Maia 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 Maia 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 Maia 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

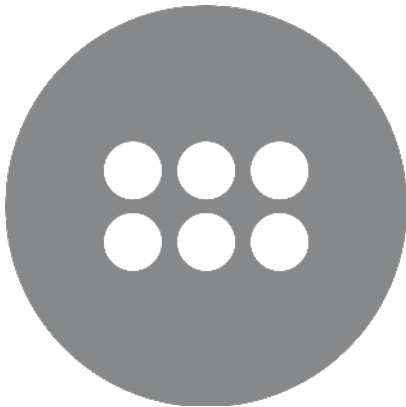


Für jede Umgebung sind spezifische Beleuchtungsmerkmale erforderlich. Deshalb bieten unsere Leuchten mehrere Alternativen, um den Anforderungen der jeweiligen Bedingungen gerecht zu werden:

- Eine große Auswahl an sehr homogenen Farbtemperaturen (SDCM<3): PC Amber, 2.200, 2.700, 3.000 und 4.000°K
- 9 verschiedene Optiken stehen zur Verfügung, um eine an jede Umgebung angepasste Beleuchtung zu erreichen: P, ME, T2, T3, T4, APZ, SCL, PX und PXL
- 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, Leuchtendaten 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.

>

Die Montage erfolgt schnell und einfach durch ein stabiles, langlebiges und spezielles Zubehör für die vertikale und horizontale Installation. Die Positionsabstufung kann bis zu 90° eingestellt werden.

Sie passt auf Masten, Säulen und Arme von Ø 42 bis 60 mm, Adapter für andere Rohrdurchmesser sind erhältlich.



Technische Spezifikationen : Ref. 66091400

LEDs-Anzahl											12
Leistung	W										40
Vorprogrammiertes Dimmen											Ja
Steuerschnittstelle											Dali 2
Anschlussart Knoten/Sensor											1x Zhaga
Optiktyp Optionen											
Linsentyp		P	T2	T3	ME	APZ	PX	SCL	T4		
		PC-Linse	PC-Linse	PC-Linse	PC-Linse	PC-Linse	PC-Linse	PC-Linse	PC-Linse		
Farbtemperaturen Optionen		2200K		2700K		3000K		4000K		PC Amber	
Lichtstrom	lm	4280		4680		4880		5200		2000	
Beleuchtungseffizient	lm/W	107		117		122		130		50	
LED-Stromstärke	mA	500		500		500		500		1000	
Dauer	h					100000					
Nutzungsdauer						L90B10					
CLO						Ja					
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					
Montageart						Aufsatz/Ansatz					
Oberflächenschutz						Pulverbeschichtet					
Fläche für Staudruck	m ²					0,2112					
Anzahl der LED-Modul						1					
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					26					
Eingangsspannung Max	Vac					240					
Eingangsspannung Min	Vac					220					
Netzfrequenz						50 Hz					
Max. Betriebstemperatur	°C					40					
Min. Betriebstemperatur	°C					-35					