



Luminária Urban Alameda Série Z 24LED 60W

Luminárias com um estilo moderno para realçar a iluminação no centro das cidades

Luminária de iluminação urbana decorativa, fabricada em alumínio fundido. A série Urban Alameda apresenta um design compacto com linhas geométricas suaves, que se integra harmoniosamente com o ambiente que a rodeia, tornando-se uma excelente opção para espaços urbanos e residenciais.

A luminária Urban Alameda possui um estilo contemporâneo e elegante que se adapta a uma infinidade de aplicações em espaços exteriores. O seu design centrado nos braços em V é perfeito para ambientes que requerem uma iluminação ambiente homogênea, como parques e jardins, para além disso reduz a poluição luminosa, uma vez que reduz a emissão de fluxo luminoso para o hemisfério superior.

Destaca-se pela facilidade de instalação e manutenção sem a necessidade de ferramentas. O seu protetor de vidro temperado de alta qualidade favorece o conforto visual e reduz o brilho.

A série Z oferece a máxima flexibilidade através de um conector padrão Zhaga Book 18 que permite estabelecer uma ligação Plug&Play com nós de telegestão e facilitar a integração de sensores. Oferece também regulação CLO (Constant Lumen Output), programação através de NFC e dimming pré-programado multinível de 5 níveis. Além disso, esta interface aberta permite que a série Z se possa ligar a sistemas de telegestão,

combinando as possibilidades de uma integração completa com sensores adicionais. Incorpora drivers certificados D4i e protocolos de comunicação DALI2, Ready2Mains e U6Me2 através da rede elétrica. Assim, as nossas luminárias integram-se perfeitamente em qualquer projeto de Smart City.

Ref.	66190300
------	----------

Outras características

Numero de LEDs	24
Controlo de iluminação	Permite Telegestão
Potência	60,00 W

Embalagem

Caixa	1 uni.
-------	--------

Dados físicos

Peso líquido	8.200,00 g
Volume bruto	71,20 dm³
Peso bruto	10.000,00 g
Largura	550,00 mm
Altura	510,00 mm
Profundidade	550,00 mm
Peso do produto principal	8.200,00 g

Destaca-se por

- **Design e qualidade:** chassis em alumínio fundido com vidro temperado de alta qualidade, apresenta um design compacto e elegante
- **Segurança elétrica a 100%:** Classe II sem necessidade de ligação à terra e certificação SELV
- **Manutenção rápida e simples sem necessidade de ferramentas:** com corte automático da energia elétrica em caso de abertura
- **Eficiência energética:** elevada longevidade sem a necessidade de manutenção, o que aumenta a eficiência relativamente a outras tecnologias, conseguindo obter uma poupança de até 80%

- **Evita a poluição luminosa:** de acordo com os requisitos do IAC (Instituto de Astrofísica das Canárias), a luminária poderá ser aplicada em zonas de proteção contra a poluição luminosa (emissão de fluxo para o hemisfério superior <0,1%)
- **Garantia de qualidade:** tecnologia concebida e fabricada nas nossas instalações de vanguarda, em colaboração com fornecedores nacionais e locais, garantindo um total controlo de qualidade durante os vários processos de fabricação

Descubra

A nossa gama de iluminação possui uma variedade de modelos, potências, número de LEDs, além de serem personalizáveis nos tipos de controlo de iluminação, temperaturas de cor, óticas e acabamentos. Assim, **um produto pode ser configurado de acordo com estes parâmetros, e encomendado utilizando a sua referência numérica ou lógica**, da seguinte forma:

Selecione a luminária pela referência numérica

É um código numérico composto por 14 dígitos:

- Os primeiros 6 dígitos formam um código que depende da Série da luminária, do número de LEDs e da potência
- Os próximos 8 dígitos permitem escolher os parâmetros configuráveis da luminária: controlo de iluminação, temperatura de cor, tipo de ótica e acabamento

Série		Dimming		Tª de Cor		Ótica		Acabamento	
631703	Urban Alameda E 24LED 53W	00	Sem Dimming	18	PC Âmbar	02	SP	02	Preto
631713	Urban Alameda E 24LED 39W	01	Dimming	22	2200K	11	D90	xx	Personalizado
				27	2700K	17	T2-C90		
				30	3000K	18	T3-B90		
				40	4000K				

Selecione a luminária pela referência lógica:

É um código alfanumérico composto por um número ilimitado de caracteres, que descrevem as características da luminária através de abreviaturas lógicas, para facilitar a sua interpretação. Está dividido em 2 grupos de caracteres, separados por um hífen:

- O primeiro grupo especifica: a série da luminária, o número de LEDs, a temperatura da cor e o controle de iluminação
- O segundo grupo especifica: o tipo de ótica, o acabamento e a potência

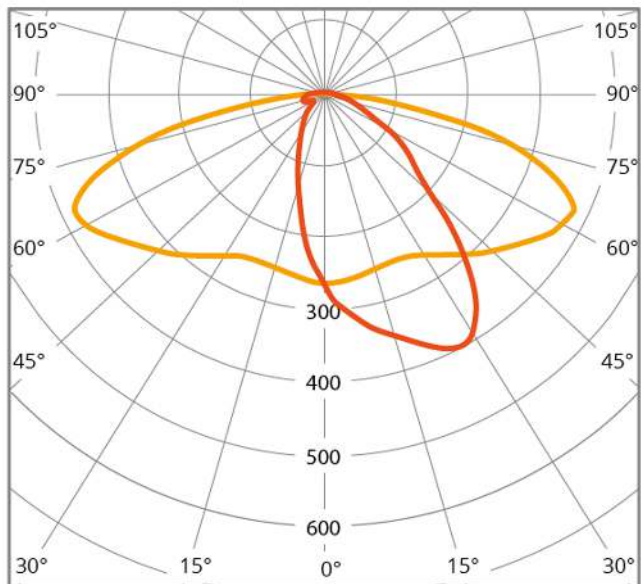
Exemplo de uma referência lógica: UA2418D-D90BL53

- **UA** – Urban Alameda
- **24** – 24 LEDs
- **18** – Temperatura de cor: PC Âmbar
- **D** – Inclui dimming
- **D90** – Ótica D90
- **BL** – Cor Preto
- **53** – 53W de Potência

Gama e Núm. LEDs		Tª Cor		Dimming		Ótica	Acabamento		Potência	
UA24	Urban Alameda E 24LED	18	PC Âmbar	(ø)	Sem Dimming	SP	BL	Preto	53	53W
		22	2200K	D	Dimming	D90	xx	Personalizado	39	39W
		27	2700K			T2-C90				
		30	3000K			T3-B90				
		40	4000K							

Documentação gráfica

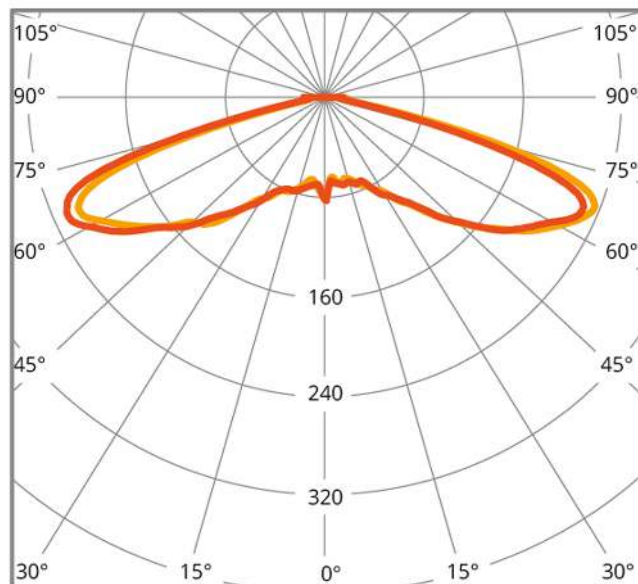
D90



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

Distribuição do fluxo luminoso

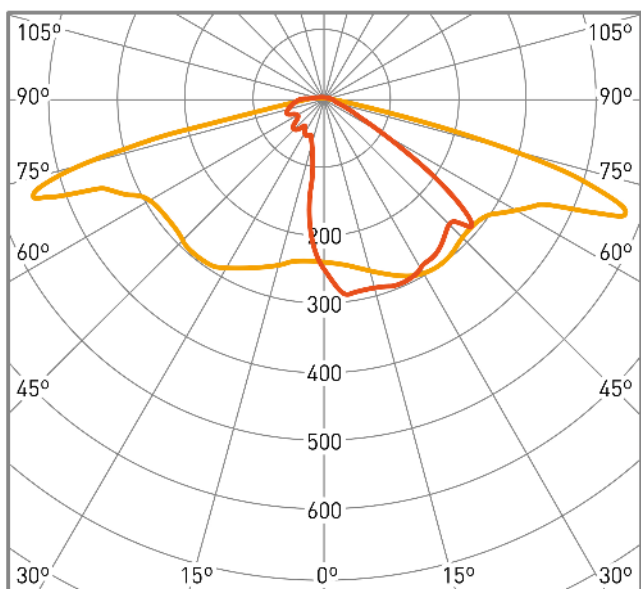
SP



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

Distribuição do fluxo luminoso

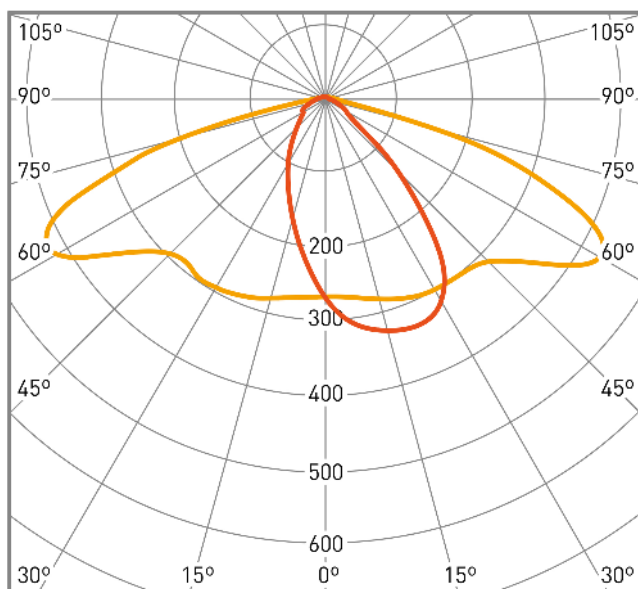
T3B-90



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

Distribuição do fluxo luminoso

T2C-90



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

Distribuição do fluxo luminoso

Características



Design moderno e inoxidável que se perpétua ao longo do tempo

A luminária Urban Alameda é composta por uma superfície circular em alumínio fundido com um design moderno e elegante que se integra na perfeição em ambientes urbanos e residenciais. O vidro temperado de alta qualidade melhora o conforto visual e reduz o brilho, fornecendo a quantidade de luz adequada para cada situação.

Por outro lado, a qualidade é demonstrada na elevada durabilidade da luminária. Com o dissipador de calor em alumínio 6063 T5, que garante uma excelente gestão térmica dos módulos LED, prolonga a vida útil da luminária e aumenta a sua eficiência.



Manutenção simples, rápida e sem necessidade de ferramentas

A série Urban Alameda apresenta um design otimizado de forma a permitir que qualquer tarefa de manutenção seja realizada com rapidez e sem a necessidade de ferramentas. A carcaça inclui um sistema de bloqueio para a fixação da tampa da luminária, facilitando a substituição no local dos seus componentes. Além disso, o seu peso reduzido torna-o fácil de utilizar durante a instalação da luminária.

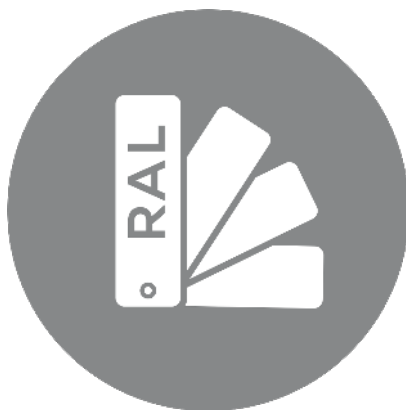


Máxima segurança

A luminária Urban Alameda possui os mais elevados níveis de protecção eléctrica: a sua Classe II garante segurança sem necessidade de ligação à terra, devido ao duplo isolamento dos componentes. Além disso, o certificado SELV fornece uma tensão de saída inferior a 60 V, minimizando o risco de eletrocussão no caso de falha do sistema. O seu driver, grupo ótico e ligações IP67 oferecem protecção integral a todos os elementos óticos e eletrónicos contra a

entrada de água e poeira, eliminando qualquer efeito causado por agentes externos.

A Urban Alameda inclui um sistema de segurança que desliga automaticamente a energia elétrica assim que a luminária é aberta. O que evita o risco de eletrocussão durante a manipulação da mesma.



Um mundo de possibilidades

Cada situação necessita de recursos de iluminação específicos, por isso as nossas luminárias disponibilizam múltiplas opções para responder às necessidades de cada contexto: oferecem múltiplas alternativas para responder às necessidades de cada contexto:

- Uma ampla seleção de temperaturas de cor altamente homogêneas (SDCM<3): PC Âmbar, 2.200, 2.700, 3.000 e 4.000°K
- Estão disponíveis 4 tipos diferentes de óticas de forma a obter uma iluminação adaptada a qualquer ambiente: SP, D90, T3-B90 e T2-C90
- Possibilidade de acabamentos em qualquer cor da gama RAL
- Possui CRI>70, no entanto está disponível mediante solicitação CRI>80 e CRI>90

E caso não encontre o que procura, temos ainda mais opções disponíveis sob pedido. Teremos todo o prazer em o ajudar no seu projeto de forma personalizada e sem compromisso. Contacte-nos e iremos ajudá-lo a escolher a iluminação ideal.



Controlo e conectividade

Esta gama incorpora drivers certificados D4i (Digital Illumination Interface Alliance) que têm a capacidade de armazenar dados de luminárias. Ao mesmo tempo, D4i define como alimentar o condutor com outros dispositivos DALI2 ligados através do bus, facilitando a integração com sensores.

Todas as luminárias da Série Z apresentam regulação de fluxo luminoso DALI2 e CLO e incluem o conector standard Zhaga Book 18, que permite a ligação Plug & Play com nós de gestão remota e a integração de múltiplos sensores (presença, crepúsculo, ruído, qualidade do ar...).



Garantia de qualidade Televes

As nossas instalações de vanguarda estão equipadas com todos os meios para conceber uma luminária de elevada qualidade e fiabilidade, evidenciando uma rastreabilidade precisa e uma verificação rigorosa de todos os processos de fabrico. Só possível devido a uma metodologia avançada de conceção do produto sob simulação e produção própria em linhas robotizadas, sempre em estreita colaboração com fornecedores nacionais e locais.

Detalhes da montagem

Abertura superior sem a necessidade de ferramentas para aceder ao módulo eletrónico e módulo LED. Sistema de segurança que desliga automaticamente a energia elétrica em caso de abertura de forma a minimizar o risco de eletrocussão.

A sua instalação é simples e rápida, através dos seus braços em V.

Adaptável a postes e colunas com diâmetro de 42 a 60 mm, também estão disponíveis adaptadores para outros diâmetros.



Especificações técnicas : Ref. 66190300

Numero de leds					24			
Potência	W				60			
Dimming preprogramável					Sim			
Interface de controlo					Dali 2			
Tipo de ligação nó/sensor					1x Zhaga			
Opções de ópticas								
Tipo de lente		SP		D90		T2C90		T3B90
		Lente PC		Lente PMMA		Lente PMMA		Lente PMMA
Opções de temperatura de cor		2200K		2700K		3000K		4000K
Fluxo luminoso	lm	6300		6900		7200		7680
Eficiência luminosa	lm/W	105		115		120		128
Consumo do LED	mA	325		325		325		325
Duração	h					100000		
Vida útil						L90B10		
Emissão de luz constante (CLO)						Sim		
SDCM						< 3		
Índice de reprodução de cores (CRI)						70		
Marcação CE						Sim		
Certificado ENEC						Não		
Classe de proteção IEC						Classe II		
Cumprimento RoHS/EU						Sim		
Grau IK (módulo ótico)						8		
Grau IK (luminária completa)						8		
Grau IP (módulo ótico)						66		
Grau IP (luminária completa)						66		
Cor						Preto		
Material						Aluminio		
Material do difusor						Plástico transparente		
Material de fixação						Aluminio		
Dimensão do mastil Max	mm					80		
Dimensão do mastil Min	mm					42		
Método de montagem						No topo do poste		
Tipo de acabamento						Revestimento em pó		
Superf. de frente para o vento	m²					0,2112		
Número de módulos LED						2		
Fator de potência mínimo						0.9500		
Tipo de iluminação						LED		
Fonte de luz substituível						Sim		
Cabo						Sim		
Tolerância do consumo de energia	%					5		
Tolerância do fluxo luminico	%					8		
Conexão elétrica						Conector estanque de três polos		
Corrente inicial	A					54		
Tension d'entrée Max	Vac					240		
Tension d'entrée Min	Vac					220		
Frequencia da rede						50 Hz		
Temperatura de trabalho Máx.	°C					40		
Temperatura de trabalho Mín.	°C					-35		