



## Luminária Urban Alameda Série E4 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 E4 oferece a possibilidade de incluir um complexo perfil de dimming personalizado e pré-programado, com vários níveis até 5 etapas (disponível em todas as referências da série). O que permite regular a intensidade luminosa e a potência emitida em determinados intervalos de tempo, adaptando o funcionamento da iluminação às necessidades do utilizador.

Para além disso, a série E4 permite opções de

dimming DALI2, CLO (Constant Lumen Output) e comunicação via NFC, ampliando as possibilidades de adaptação a diferentes contextos. Com uma iluminação flexível, adaptada a cada situação, é possível obter elevadíssimos níveis de eficiência.

Ref.	66170300
EAN13	8424450307229

## Outras características

Numero de LEDs	24
Controlo de iluminação	Programável
Potência	60,00 W

## Embalagem

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

## Dados físicos

Peso líquido	8.300,00 g
Peso bruto	10.000,00 g
Largura	550,00 mm
Altura	510,00 mm
Profundidade	550,00 mm
Peso do produto principal	8.300,00 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	
<b>631703</b>	<i>Urban Alameda E 24LED 53W</i>	<b>00</b>	<i>Sem Dimming</i>	<b>18</b>	<i>PC Âmbar</i>	<b>02</b>	<i>SP</i>	<b>02</b>	<i>Preto</i>
<b>631713</b>	<i>Urban Alameda E 24LED 39W</i>	<b>01</b>	<i>Dimming</i>	<b>22</b>	<i>2200K</i>	<b>11</b>	<i>D90</i>	<b>xx</b>	<i>Personalizado</i>
				<b>27</b>	<i>2700K</i>	<b>17</b>	<i>T2-C90</i>		
				<b>30</b>	<i>3000K</i>	<b>18</b>	<i>T3-B90</i>		
				<b>40</b>	<i>4000K</i>				

### 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 controlo de iluminação
- O segundo grupo especifica: o tipo de ótica, o acabamento e a potência

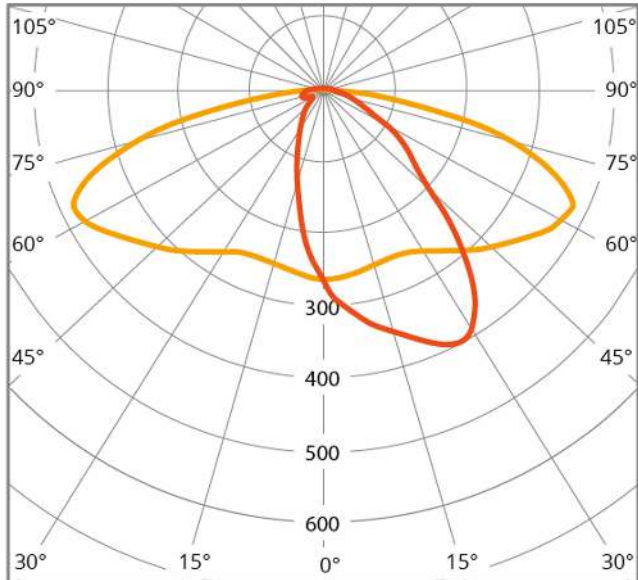
Exemplo de uma referência lógica: UA2418D-D90BL53

- **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	
<b>UA24</b>	<i>Urban Alameda E 24LED</i>	<b>18</b>	<i>PC Âmbar</i>	(∅)	<i>Sem Dimming</i>	<b>SP</b>	<b>BL</b>	<i>Preto</i>	<b>53</b>	<i>53W</i>
		<b>22</b>	<i>2200K</i>	<b>D</b>	<i>Dimming</i>	<b>D90</b>	<b>xx</b>	<i>Personalizado</i>	<b>39</b>	<i>39W</i>
		<b>27</b>	<i>2700K</i>			<b>T2-C90</b>				
		<b>30</b>	<i>3000K</i>			<b>T3-B90</b>				
		<b>40</b>	<i>4000K</i>							

## Documentação gráfica

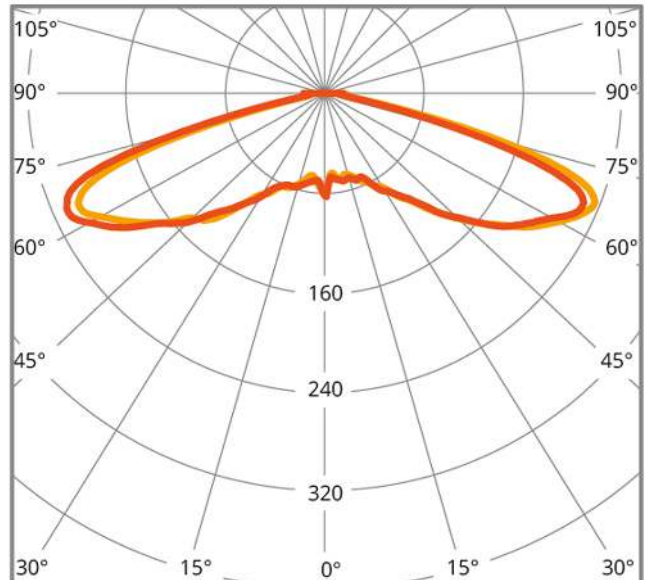
## D90



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

Distribuição do fluxo luminoso

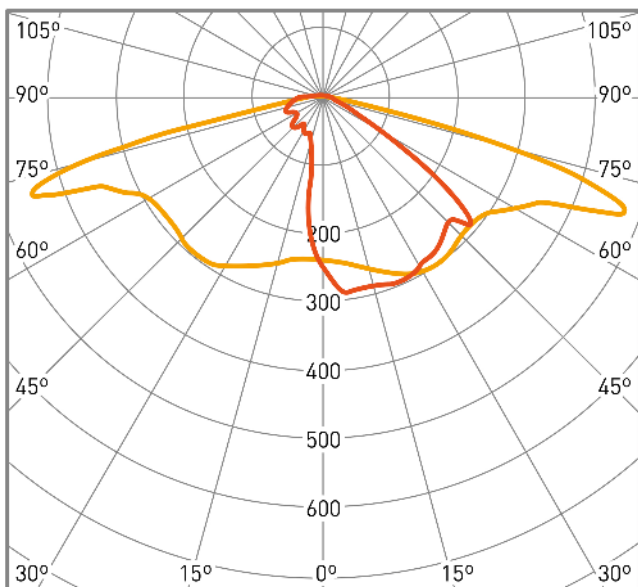
## SP



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

Distribuição do fluxo luminoso

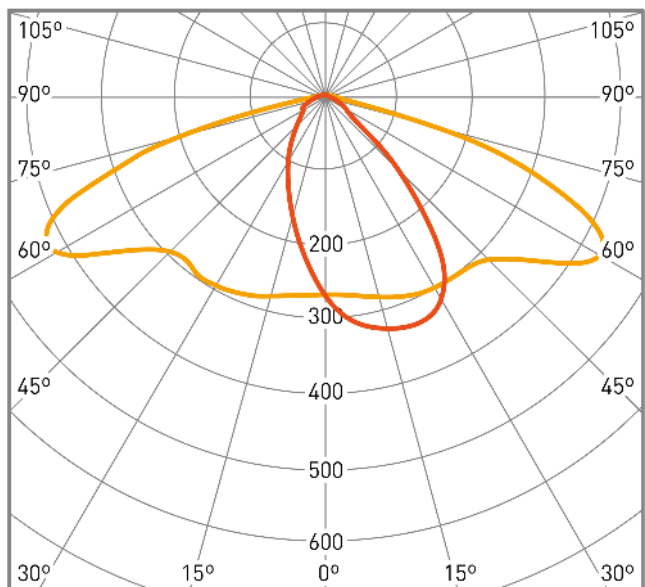
## T3B-90



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.

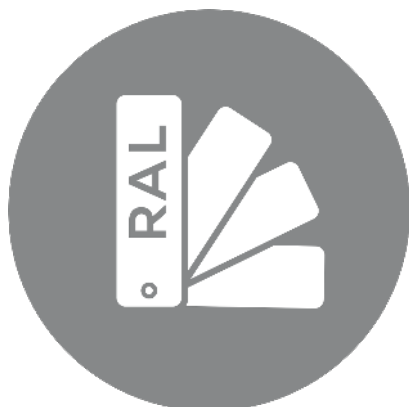
### Máxima segurança



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 eléctrica assim que a luminária é aberta. O que evita o risco de eletrocussão durante a manipulação da mesma.

## Um mundo de possibilidades

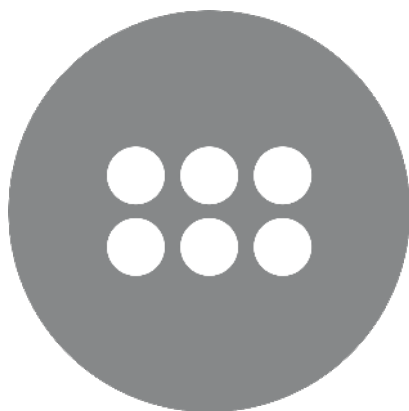


Cada situação necessita de recursos de iluminação específicos, por isso as nossas luminárias disponibilizam múltiplas opções para responder às necessidades de cada contexto: oferecem múltiplas alternativas para responder às necessidades de cada contexto:

- 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.

Além disso, a série E4 oferece opções de regulação de fluxo luminoso tais como DALI2 e CLO e os horários e curvas de iluminação podem ser programados via NFC.

## 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. 66170300

Numero de leds						24
Potência	W					60
Dimming preprogramável						Sim
Interface de controlo						Dali 2
Opções de ópticas		SP	D90	T2C90	T3B90	
Tipo de lente		Lente PC	Lente PMMA	Lente PMMA	Lente PMMA	
Opções de temperatura de cor		2200K	2700K	3000K	4000K	PC Âmbar
Fluxo luminoso	lm	6300	6900	7200	7680	2520
Eficiência Luminica	lm/W	105	115	120	128	42
Consumo do LED	mA	325	325	325	325	650
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 luminoso	%					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