

# 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 homogénea, como parques e jardins, para além disso reduz a poluição luminosa, uma 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 |

| Dados físicos | |
|---|---|
| Peso líquido | 8.200,00 g |
| Volume bruto | 71,20 dm³ |

| | |
|---|---|
| Potência | 60,00 W |

| | |
|---|---|
| **Embalagem** | |
| Caixa | 1 uni. |

| | |
|---|---|
| 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 vangarda, 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 específica: a série da luminária, o número de LEDs, a temperatura da cor e o controlo de iluminação
- O segundo grupo específica: o tipo de ótica, o acabamento e a potência

Exemplo de uma referência lógica: UA2418D-D90BL53

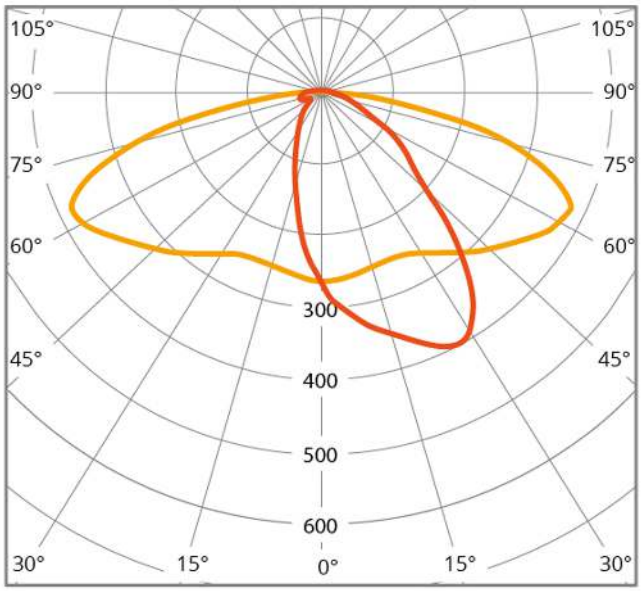
- UA – *Urban Alameda*
- 24 – *24 LEDs*
- 18 – *Temperatura de cor: PC Âmbar*
- D – *Inclui dimming*

- 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

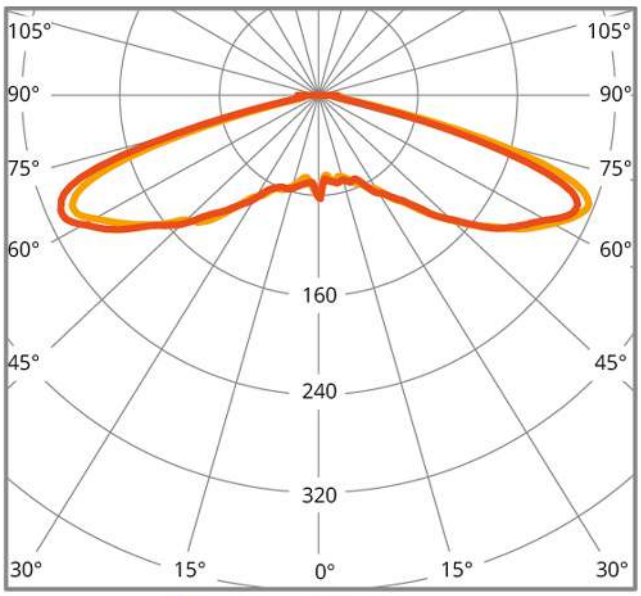
## D90




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

**Distribuição do fluxo luminoso**

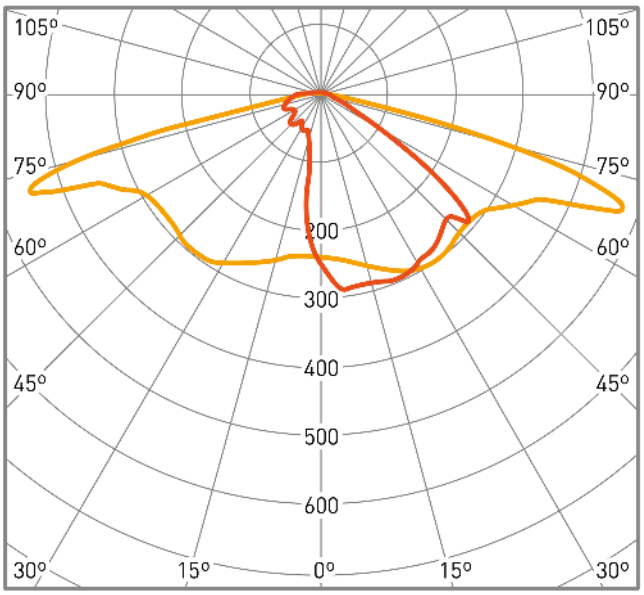
## SP




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

**Distribuição do fluxo luminoso**

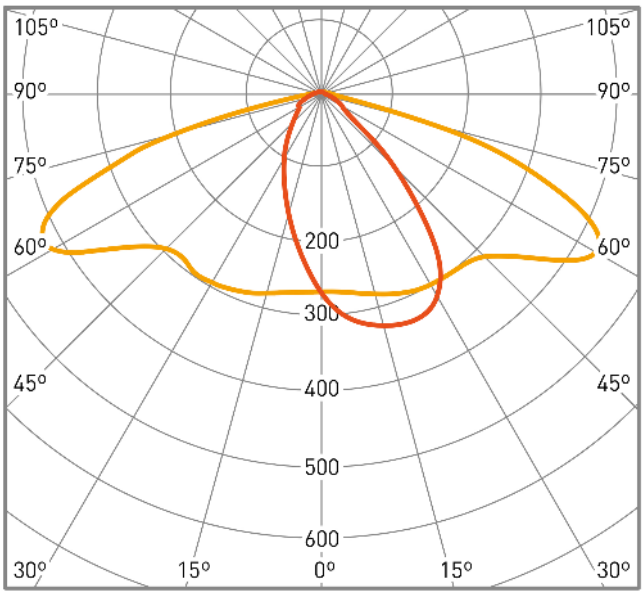
## T3B-90




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 superficie 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 proteção 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.

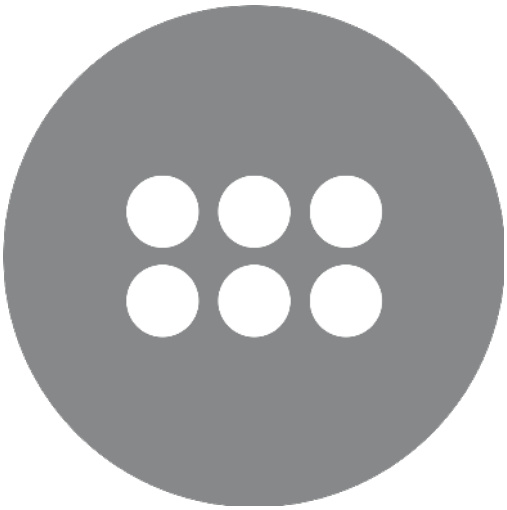



## Um mundo de possibilidades

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 4.000ºK
- 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 Televés**

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** | | 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 luminosa** | 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** | $m^2$ | 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 lumínico** | % | 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 | | | | |