



## Luminária Urban Alameda Série N 24LED 39W

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 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 N oferece uma máxima flexibilidade ao adicionar conectores dimming de acordo com o standard ANSI C136.41 NEMA, que permite uma ligação plug & play para nós de gestão remota e, portanto, possui a capacidade de se ligar a infraestruturas IoT.

Para além disso, este interface aberto permite que a Série N seja ligada a qualquer sistema de gestão remota, permitindo as possibilidades de integração

total com sensorização adicional. Assim, as nossas luminárias podem ser perfeitamente integradas em qualquer projeto Smart City.

|      |          |
|------|----------|
| Ref. | 63181300 |
|------|----------|

## Outras características

|                        |                    |
|------------------------|--------------------|
| Numero de LEDs         | 24                 |
| Controlo de iluminação | Permite Telegestão |
| Potência               | 39,00 W            |

## Embalagem

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

## Dados físicos

|              |                       |
|--------------|-----------------------|
| Peso líquido | 8.500,00 g            |
| Volume bruto | 71,20 dm <sup>3</sup> |
| Peso bruto   | 10.200,00 g           |
| Largura      | 550,00 mm             |
| Altura       | 544,00 mm             |
| Profundidade | 550,00 mm             |

## 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> | Urban Alameda E 24LED 53W | <b>00</b> | Sem Dimming | <b>18</b> | PC Âmbar | <b>02</b> | SP     | <b>02</b>  | Preto         |
| <b>631713</b> | Urban Alameda E 24LED 39W | <b>01</b> | Dimming     | <b>22</b> | 2200K    | <b>11</b> | D90    | <b>xx</b>  | Personalizado |
|               |                           |           |             | <b>27</b> | 2700K    | <b>17</b> | T2-C90 |            |               |
|               |                           |           |             | <b>30</b> | 3000K    | <b>18</b> | T3-B90 |            |               |
|               |                           |           |             | <b>40</b> | 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 controlo de iluminação

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

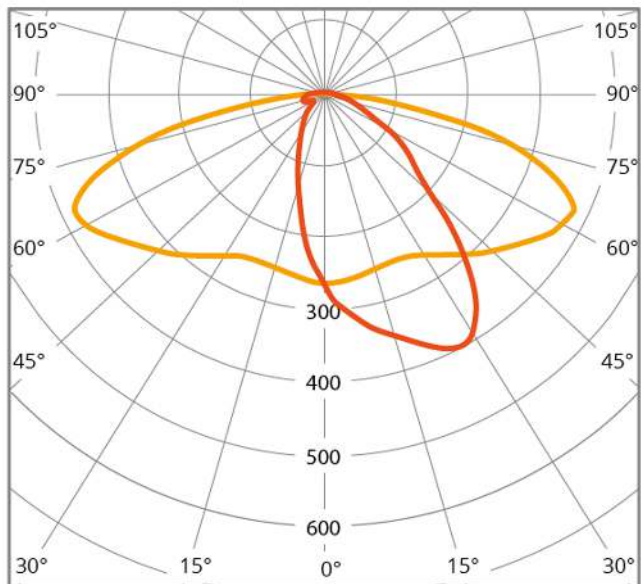
Exemplo de uma referência lógica: UA2418D-D90BL53

- **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> | (ø)      | <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

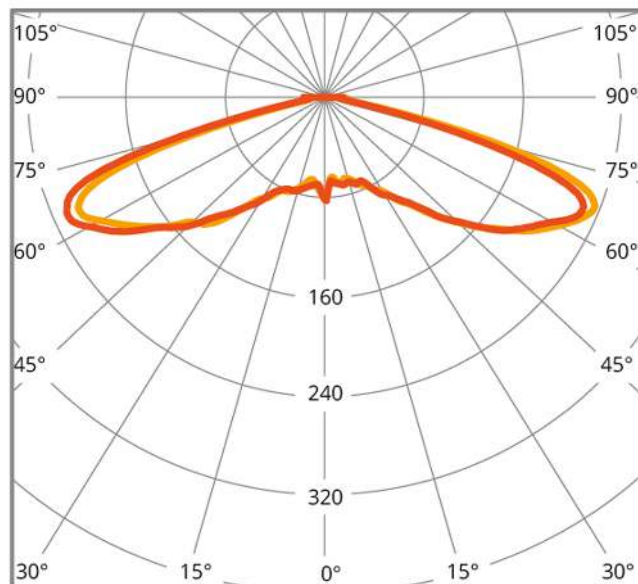
## D90



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

Distribuição do fluxo luminoso

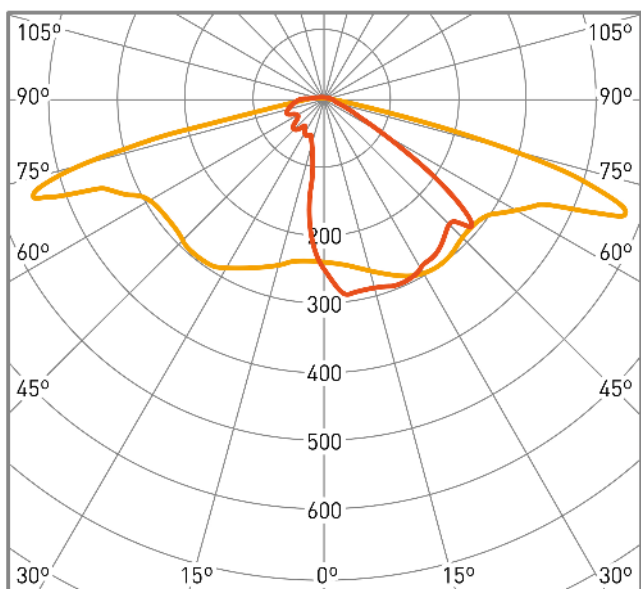
## SP



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

Distribuição do fluxo luminoso

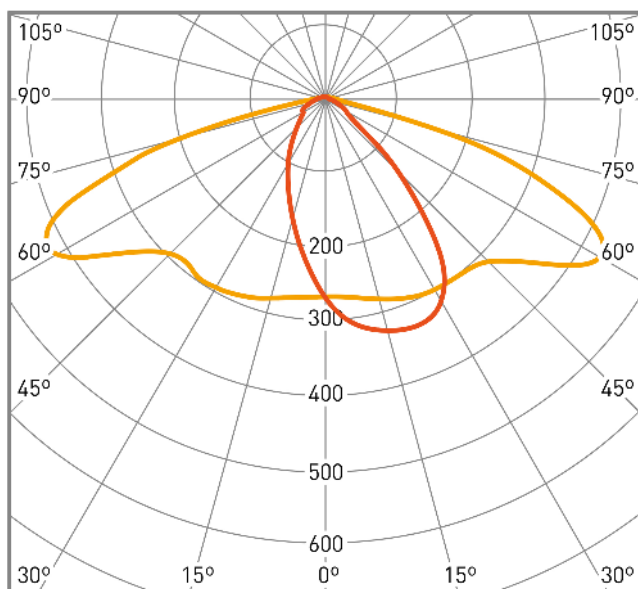
## T3B-90



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.

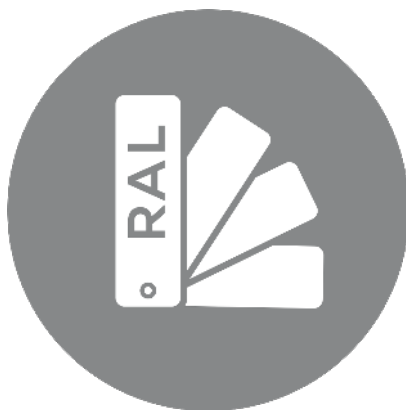


### **Máxima segurança**

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 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

A série N incorpora drivers com protocolo de comunicação de 1-10V, permitindo a regulação do fluxo luminoso entre 1 e 100%, variando a voltagem do sinal de entrada de 1 a 10V.

As luminárias desta série incluem o conector standard ANSI C136.41 NEMA que permite a ligação Plug&Play com nós de gestão remota e a integração de múltiplos sensores (presença, crepúsculo, ruído, qualidade do ar, etc.).



## 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. 63181300

|                                     |      |          |            |            |                                 |
|-------------------------------------|------|----------|------------|------------|---------------------------------|
| Numero de leds                      |      |          |            |            | 24                              |
| Potência                            | W    |          |            |            | 39                              |
| Dimming preprogramável              |      |          |            |            | Não                             |
| Interface de controlo               |      |          |            |            | 1-10V                           |
| Tipo de ligação nó/sensor           |      |          |            |            | 1x ANSI C136.41 Nema            |
| Opções de ópticas                   |      |          |            |            |                                 |
| Tipo de lente                       |      | SP       | T2C90      | T3B90      | D90                             |
| Opções de temperatura de cor        |      | Lente PC | Lente PMMA | Lente PMMA | Lente PMMA                      |
| Fluxo luminoso                      | lm   | 2200K    | 2700K      | 3000K      | 4000K                           |
| Eficiência luminosa                 | lm/W | 4095     | 4485       | 4680       | 4992                            |
| Consumo do LED                      | mA   | 105      | 115        | 120        | 128                             |
| Duração                             | h    | 250      | 250        | 250        | 250                             |
| Vida útil                           |      |          |            |            | 100000                          |
| Emissão de luz constante (CLO)      |      |          |            |            | L90B10                          |
| SDCM                                |      |          |            |            | Não                             |
| Índice de reprodução de cores (CRI) |      |          |            |            | < 3                             |
| Marcação CE                         |      |          |            |            | 70                              |
| Certificado ENEC                    |      |          |            |            | Sim                             |
| Classe de proteção IEC              |      |          |            |            | Não                             |
| Cumprimento RoHS/EU                 |      |          |            |            | Classe II                       |
| Grau IK (módulo ótico)              |      |          |            |            | Sim                             |
| Grau IK (luminária completa)        |      |          |            |            | 8                               |
| Grau IP (módulo ótico)              |      |          |            |            | 8                               |
| Grau IP (luminária completa)        |      |          |            |            | 66                              |
| Cor                                 |      |          |            |            | 66                              |
| Material                            |      |          |            |            | Preto                           |
| Material do difusor                 |      |          |            |            | Aluminio                        |
| Material de fixação                 |      |          |            |            | Plástico transparente           |
| Dimensão do mastil Max              | mm   |          |            |            | Aluminio                        |
| Dimensão do mastil Min              | mm   |          |            |            | 80                              |
| Método de montagem                  |      |          |            |            | 42                              |
| Tipo de acabamento                  |      |          |            |            | No topo do poste                |
| Superf. de frente para o vento      | m²   |          |            |            | Revestimento em pó              |
| Número de módulos LED               |      |          |            |            | 0,2112                          |
| Fator de potência mínimo            |      |          |            |            | 2                               |
| Tipo de iluminação                  |      |          |            |            | 0.9500                          |
| Fonte de luz substituível           |      |          |            |            | LED                             |
| Cabo                                |      |          |            |            | Sim                             |
| Tolerância do consumo de energia    | %    |          |            |            | Sim                             |
| Tolerância do fluxo luminoso        | %    |          |            |            | 5                               |
| Conexão elétrica                    |      |          |            |            | 8                               |
| Corrente inicial                    | A    |          |            |            | Conector estanque de três polos |
| Tension d'entrée Max                | Vac  |          |            |            | 54                              |
| Tension d'entrée Min                | Vac  |          |            |            | 240                             |
| Frequencia da rede                  |      |          |            |            | 220                             |
| Temperatura de trabalho Máx.        | °C   |          |            |            | 50 Hz                           |
| Temperatura de trabalho Mín.        | °C   |          |            |            | 40                              |
|                                     |      |          |            |            | -35                             |