



## Luminária Urban Maia Série N 24LED 53W

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 Maia 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 Maia foi concebida com uma posição lateral, ideal para zonas que necessitam de uma distribuição de luz específica, tal como ruas, avenidas, edifícios habitacionais ... Com a Urban Maia garantem-se condições visuais perfeitas, evitando a poluição luminosa, ao mesmo tempo que cuida do ambiente arquitetónico devido ao seu estilo moderno e elegante.

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. | 63180400 |
|------|----------|

## Outras características

|                        |                    |
|------------------------|--------------------|
| Numero de LEDs         | 24                 |
| Controlo de iluminação | Permite Telegestão |
| Potência               | 53,00 W            |

## Embalagem

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

## Dados físicos

|              |             |
|--------------|-------------|
| Peso líquido | 8.500,00 g  |
| Volume bruto | 71,20 dm³   |
| Peso bruto   | 10.200,00 g |
| Largura      | 516,00 mm   |
| Altura       | 226,00 mm   |
| Profundidade | 617,00 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

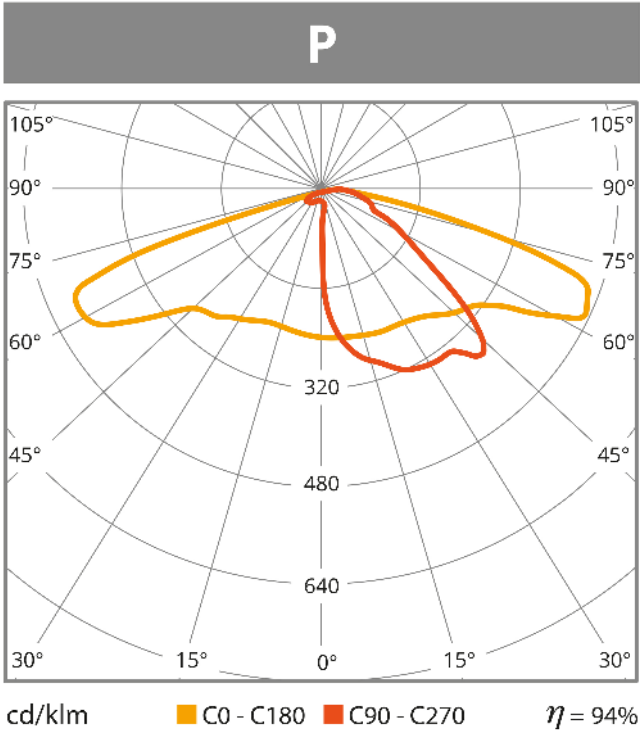
- **UA** – *Urban Alameda*
- **24** – *24 LEDs*
- **18** – *Temperatura de cor: PC Âmbar*
- **D** – *Inclui dimming*
- **D90** – *Ótica D90*
- **BL** – *Cor Preto*
- **53** – *53W de Potência*

| 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



### Distribuição do fluxo luminoso



Distribuição do fluxo luminoso



Distribuição do fluxo luminoso



Distribuição do fluxo luminoso



Distribuição do fluxo luminoso



Distribuição do fluxo luminoso



Distribuição do fluxo luminoso



Distribuição do fluxo luminoso

Distribuição do fluxo luminoso

Características



## **Design moderno e inoxidável que se perpétua ao longo do tempo**

A luminária Urban Maia 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**

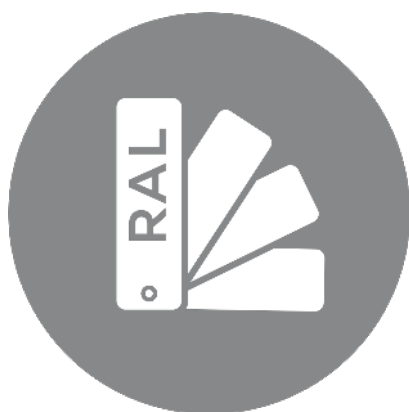
A série Urban Maia apresenta um design otimizado de forma a permitir que qualquer tarefa de manutenção seja realizada com rapidez e sem a necessidade de ferramentas. A carcaça inclui um sistema de bloqueio para a fixação da tampa da luminária, facilitando a substituição no local dos seus componentes.



## **Máxima segurança**

A luminária Urban Maia 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 Maia 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.

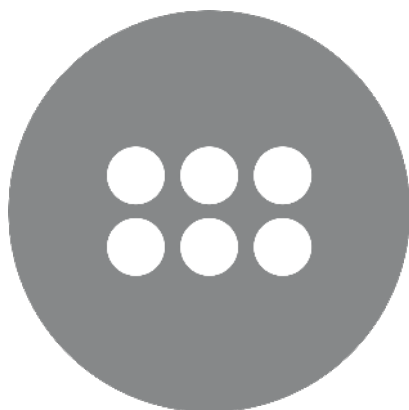


## Um mundo de possibilidades

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 9 tipos diferentes de óticas de forma a obter uma iluminação adaptada a qualquer ambiente: P, ME, T2, T3, T4, APZ, SCL, PX e PXL
- 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

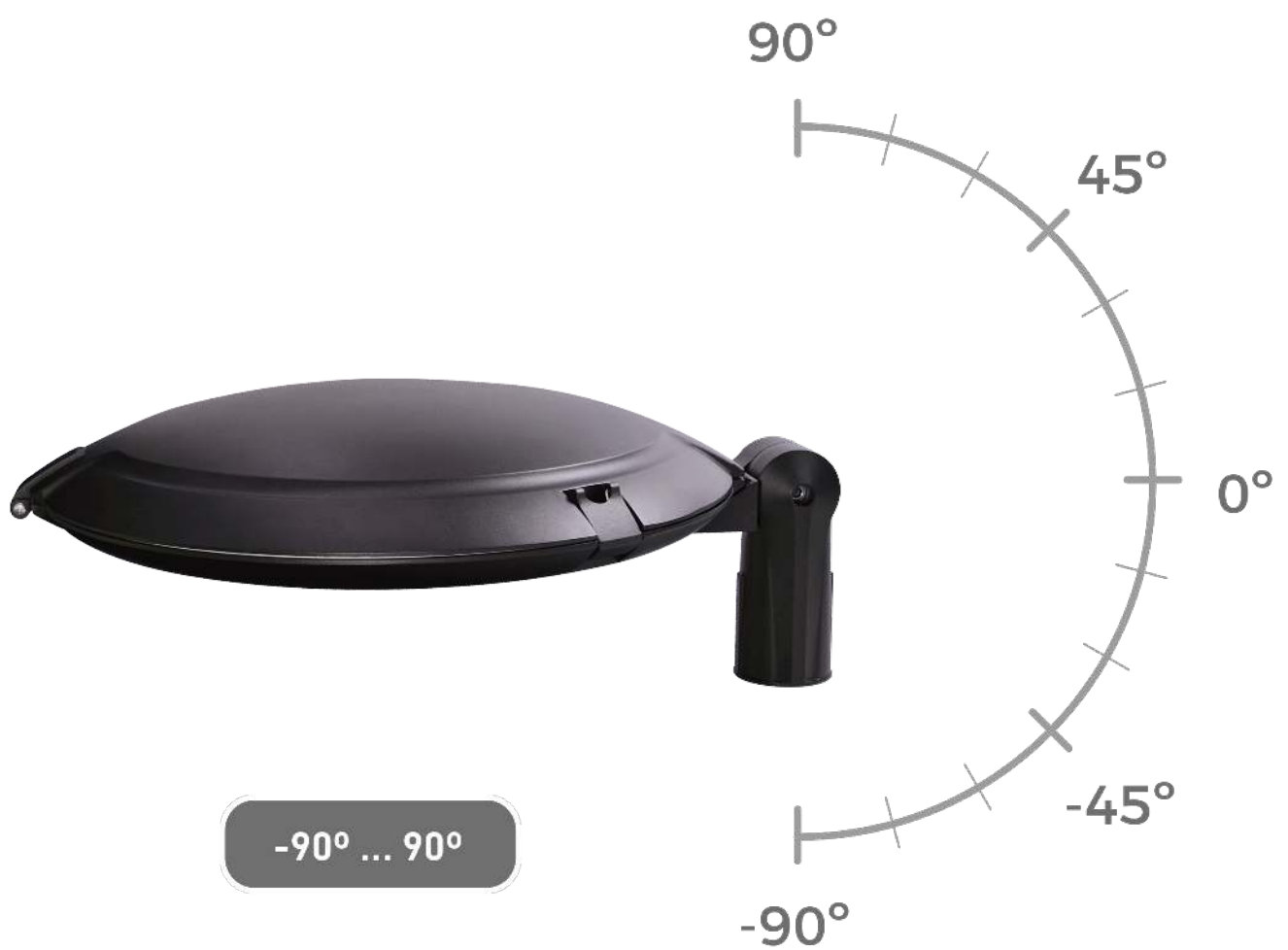
---

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 de um acessório forte, duradouro e exclusivo para a instalação vertical e horizontal. A inclinação poderá ser ajustada até 90°.

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





## Especificações técnicas : Ref. 63180400

|                                     |      |          |          |          |          |                                 |            |          |          |                      |
|-------------------------------------|------|----------|----------|----------|----------|---------------------------------|------------|----------|----------|----------------------|
| Numero de leds                      |      |          |          |          |          |                                 |            |          |          | 24                   |
| Potência                            | W    |          |          |          |          |                                 |            |          |          | 53                   |
| Dimming preprogramável              |      |          |          |          |          |                                 |            |          |          | Não                  |
| Interface de controlo               |      |          |          |          |          |                                 |            |          |          | 1-10V                |
| Tipo de ligação nó/sensor           |      |          |          |          |          |                                 |            |          |          | 1x ANSI C136.41 Nema |
| Opções de ópticas                   |      | P        | T2       | T3       | ME       | APZ                             | PX         | SCL      | T4       |                      |
| Tipo de lente                       |      | Lente PC | Lente PC | Lente PC | Lente PC | Lente PC                        | Lente PMMA | Lente PC | Lente PC |                      |
| Opções de temperatura de cor        |      | 2200K    |          | 2700K    |          | 3000K                           |            | 4000K    |          | PC Âmbar             |
| Fluxo luminoso                      | lm   | 5671     |          | 6201     |          | 6466                            |            | 6890     |          | 2650                 |
| Eficiência luminosa                 | lm/W | 107      |          | 117      |          | 122                             |            | 130      |          | 50                   |
| Consumo do LED                      | mA   | 325      |          | 325      |          | 325                             |            | 325      |          | 650                  |
| Duração                             | h    |          |          |          |          | 100000                          |            |          |          |                      |
| Vida útil                           |      |          |          |          |          | L90B10                          |            |          |          |                      |
| Emissão de luz constante (CLO)      |      |          |          |          |          | Não                             |            |          |          |                      |
| 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   |          |          |          |          | 60                              |            |          |          |                      |
| Dimensão do mastil Min              | mm   |          |          |          |          | 42                              |            |          |          |                      |
| Método de montagem                  |      |          |          |          |          | Montagem vertical/lateral       |            |          |          |                      |
| 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                             |            |          |          |                      |