

Luminária Urban Alameda 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 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 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.	63180300

Outras características	
Numero de LEDs	24
Controlo de iluminação	Permite Telegestão
Potência	53,00 W

Dados físicos	
Peso líquido	8.500,00 g
Volume bruto	71,20 dm³
Peso bruto	10.200,00 g

Embalagem	
Caixa	1 uni.

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 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 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	
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

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 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.

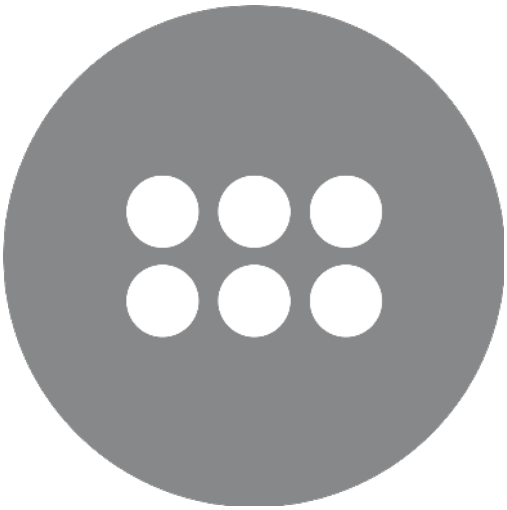


Um mundo de possibilidades

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

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. 63180300

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		SP	T2C90	T3B90	D90	
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	5565	6095	6360	6784	2226
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)		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	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				
Tensão de entrada	Vac	220 ... 240				
Frequencia da rede		50 Hz				
Temperatura de trabalho Máx.	°C	40				
Temperatura de trabalho Mín.	°C	-35				