

Luminária Urban Maia Série Z 12LED 40W

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 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.	66091400

Outras características	
Numero de LEDs	12
Controlo de iluminação	Permite Telegestão

Dados físicos	
Peso líquido	8.000,00 g
Volume bruto	71,20 dm³

Potência	40,00 W

Embalagem	
Caixa	1 uni.

Peso bruto	9.700,00 g
Largura	516,00 mm
Altura	208,00 mm
Profundidade	617,00 mm
Peso do produto principal	8.000,00 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

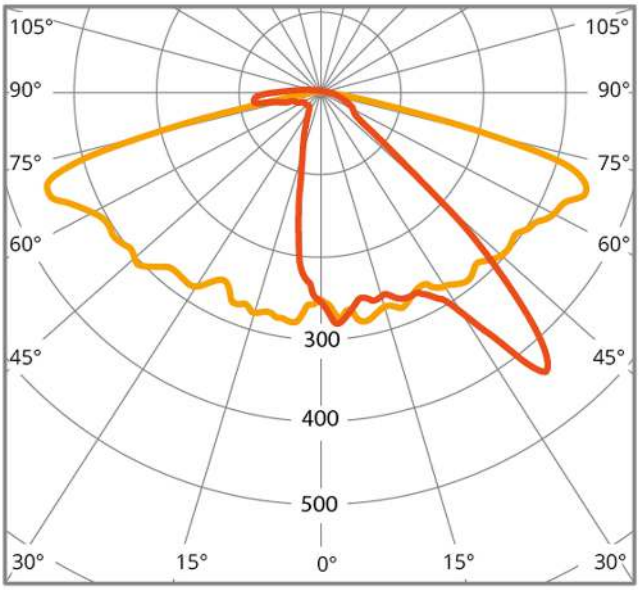
- UA – *Urban Alameda*
- 24 – *24 LEDs*
- 18 – *Temperatura de cor: PC Âmbar*
- D – *Inclui dimming*

- 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

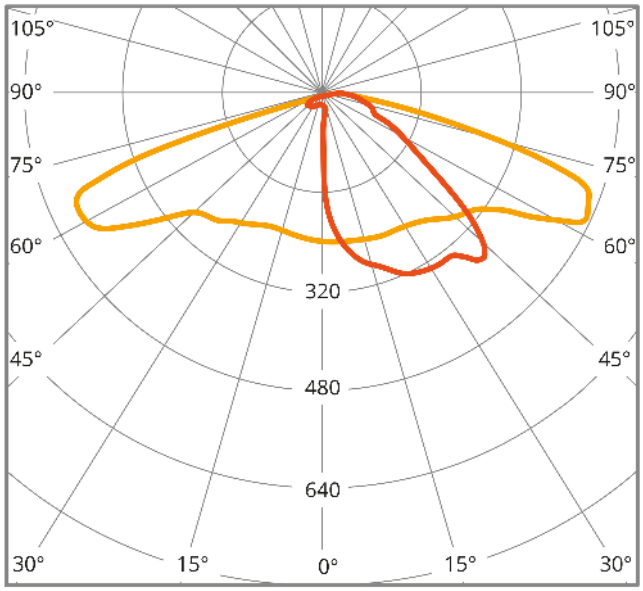
ME



cd/klm C0 - C180 C90 - C270 $\eta = 88\%$

Distribuição do fluxo luminoso

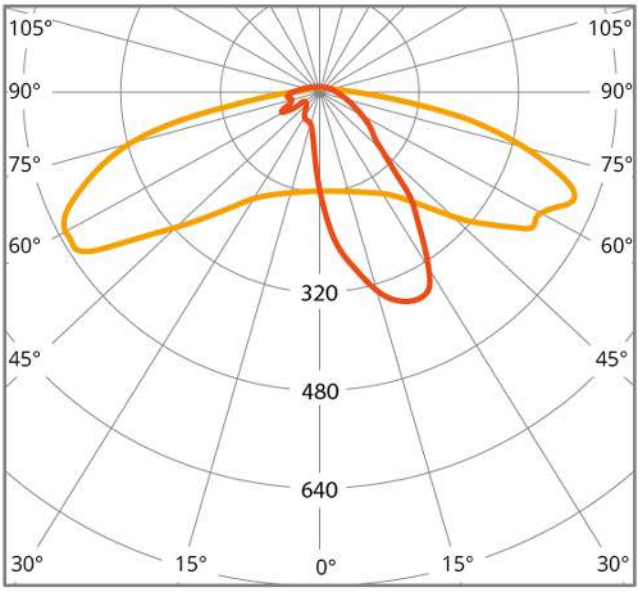
P



cd/klm C0 - C180 C90 - C270 $\eta = 94\%$

Distribuição do fluxo luminoso

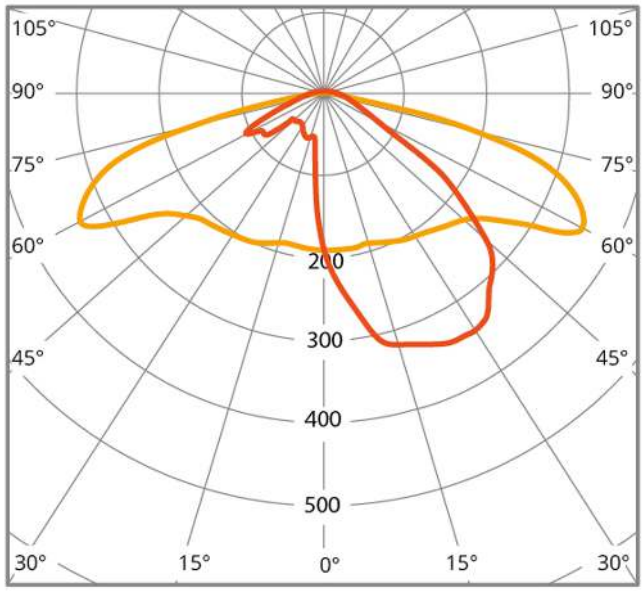
T2



cd/klm C0 - C180 C90 - C270 $\eta = 90\%$

Distribuição do fluxo luminoso

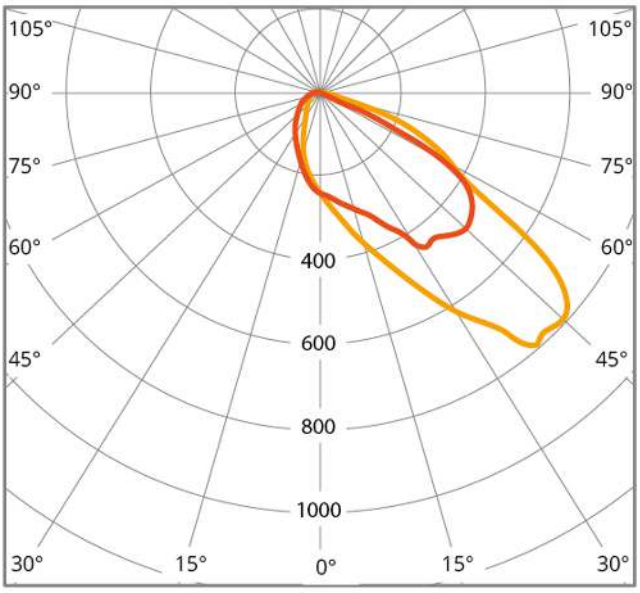
T3



cd/klm C0 - C180 C90 - C270 $\eta = 92\%$

Distribuição do fluxo luminoso

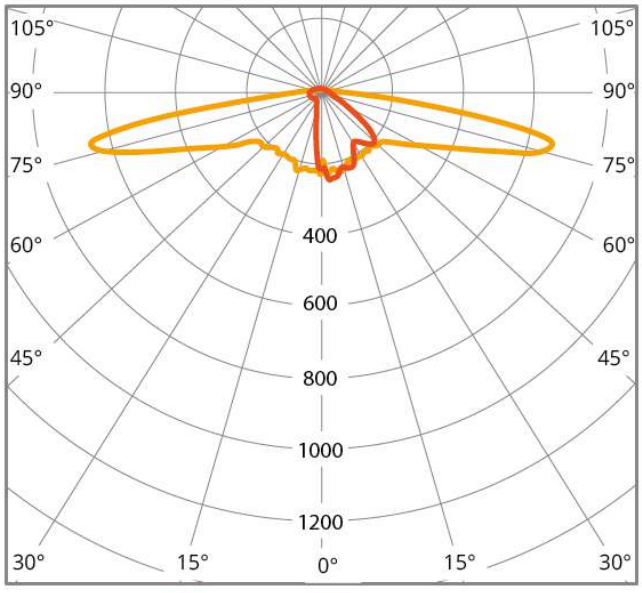
PX



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

Distribuição do fluxo luminoso

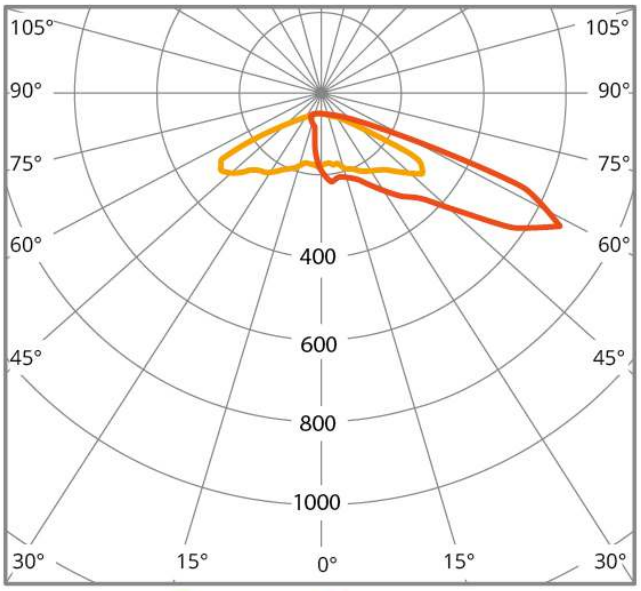
SCL



cd/klm C0 - C180 C90 - C270 $\eta = 86\%$

Distribuição do fluxo luminoso

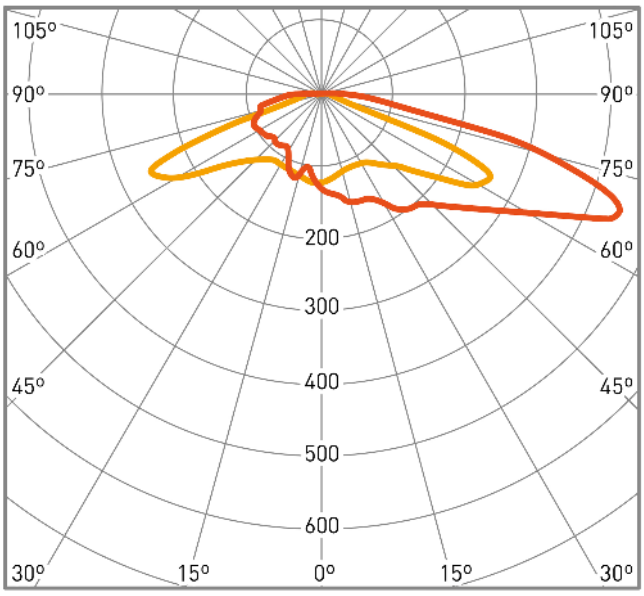
APZ



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

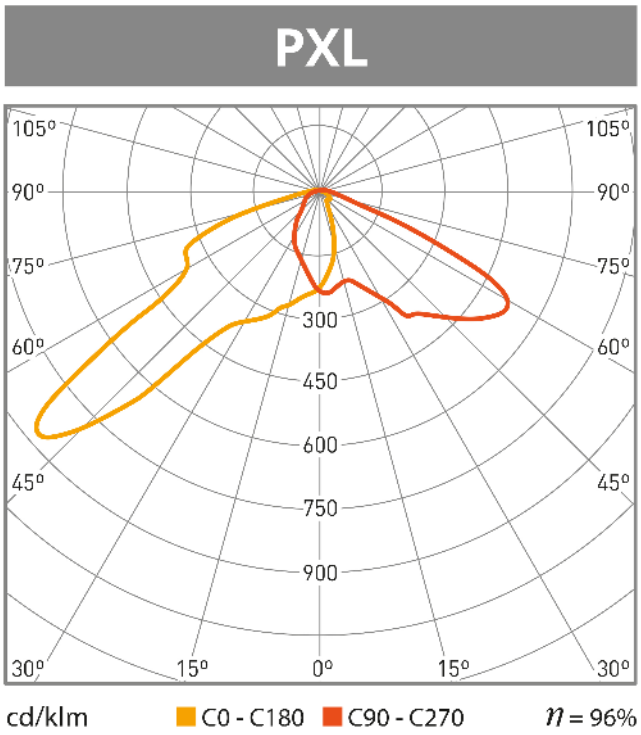
Distribuição do fluxo luminoso

T4



cd/klm C0 - C180 C90 - C270 $\eta = 94\%$

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 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 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 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 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.



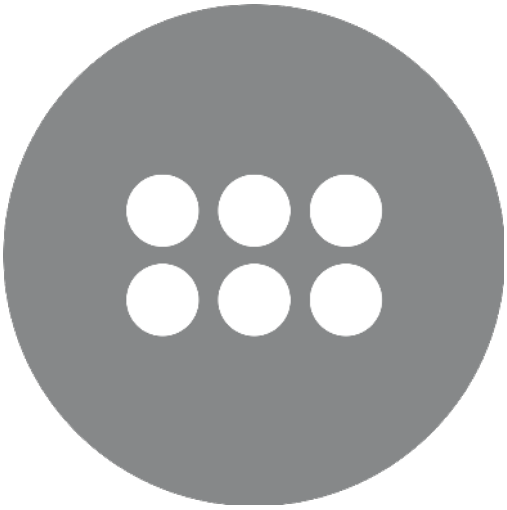
Um mundo de possibilidades

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 4.000ºK
- 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

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

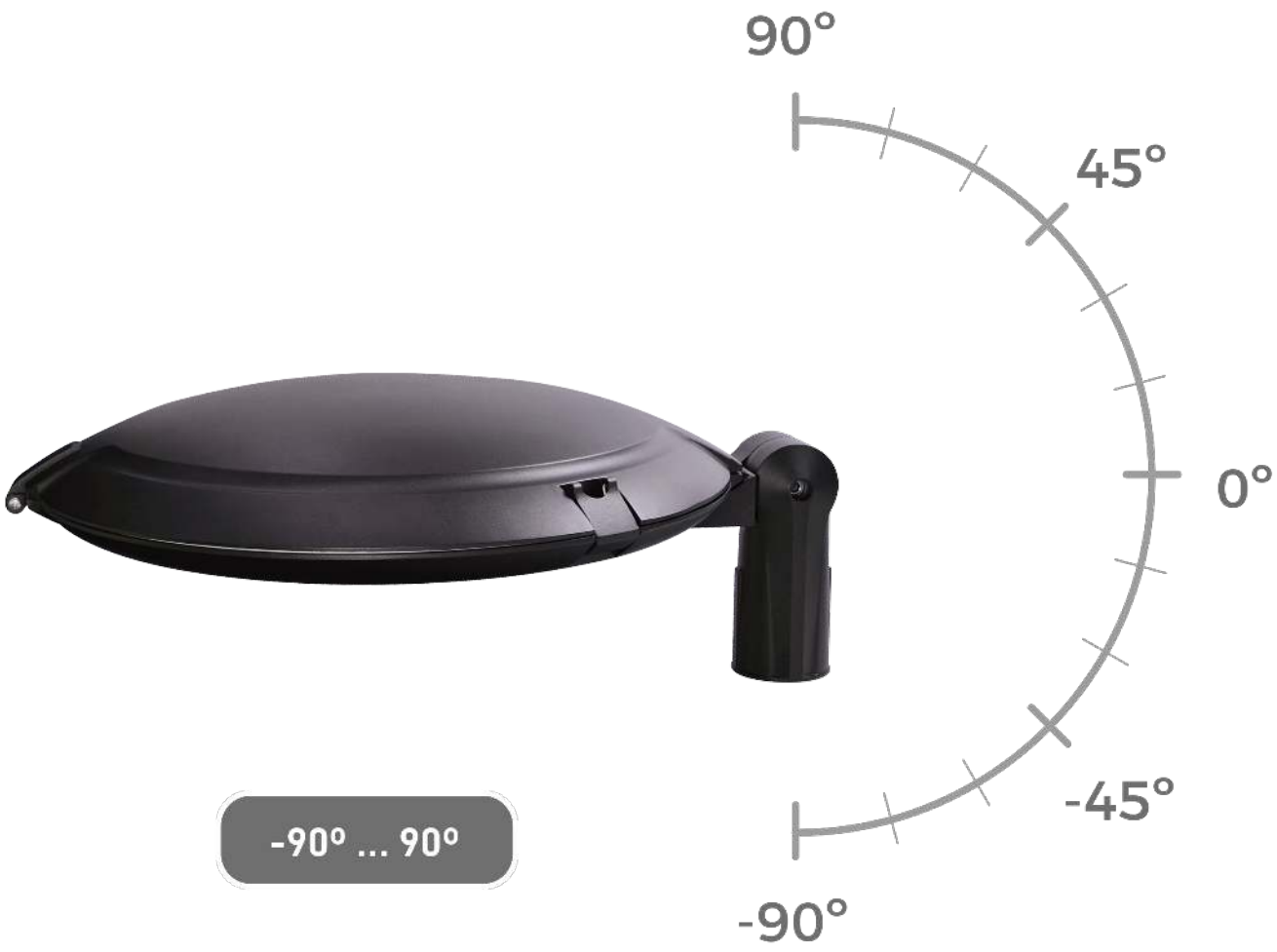
As nossas instalações de vanguarda estão equipadas com todos os meios para conceber uma luminária de elevada qualidade e fiabilidade, evidenciando uma rastreabilidade precisa e uma verificação rigorosa de todos os processos de fabrico. Só possível devido a uma metodologia avançada de conceção do produto 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 de um acessório forte, duradouro e exclusivo para a instalação vertical e horizontal. A inclinação poderá ser ajustada até 90º.
Adaptável a postes e colunas com diâmetro de 42 a 60 mm, também estão disponíveis adaptadores para outros diâmetros.



Especificações técnicas : Ref. 66091400

Numero de leds		12							
Potência	W	40							
Dimming preprogramável		Sim							
Interface de controlo		Dali 2							
Tipo de ligação nó/sensor		1x Zhaga							
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	4280	4680	4880			5200	2000	
Eficiência luminosa	lm/W	107	117	122			130	50	
Consumo do LED	mA	500	500	500			500	1000	
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	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	m^2	0,2112							
Número de módulos LED		1							
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	26							
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							

Especificações técnicas : Ref. 66091400

Numero de leds		12							
Potência	W	40							
Dimming preprogramável		Sim							
Interface de controlo		Dali 2							
Tipo de ligação nó/sensor		1x Zhaga							
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	4280	4680	4880			5200	2000	
Eficiência luminosa	lm/W	107	117	122			130	50	
Consumo do LED	mA	500	500	500			500	1000	
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	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	m^2	0,2112							
Número de módulos LED		1							
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	26							
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							