



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 uma máxima flexibilidade ao adicionar conectores de dimming de acordo com o standard Zhaga book 18, que permite a ligação a nós de gestão remota, permitindo assim a comunicação com infraestruturas de IoT. Também oferece a possibilidade de dimming DALI2, CLO (Constant Lumen Output), comunicação via NFC e dimming multi-nível de 5 etapas pré-programada. Para além disso, este interface aberto permite que a série Z seja ligada a qualquer sistema de gestão remota, permitindo suportar as possibilidades de

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

Ref.	66091400
EAN13	8424450307212

Outras características

Numero de LEDs	12
Controlo de iluminação	Permite Telegestão
Potência	40,00 W

Embalagem

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

Dados físicos

Peso líquido	8.000,00 g
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 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	
631703	<i>Urban Alameda E 24LED 53W</i>	00	<i>Sem Dimming</i>	18	<i>PC Âmbar</i>	02	<i>SP</i>	02	<i>Preto</i>
631713	<i>Urban Alameda E 24LED 39W</i>	01	<i>Dimming</i>	22	<i>2200K</i>	11	<i>D90</i>	xx	<i>Personalizado</i>
				27	<i>2700K</i>	17	<i>T2-C90</i>		
				30	<i>3000K</i>	18	<i>T3-B90</i>		
				40	<i>4000K</i>				

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

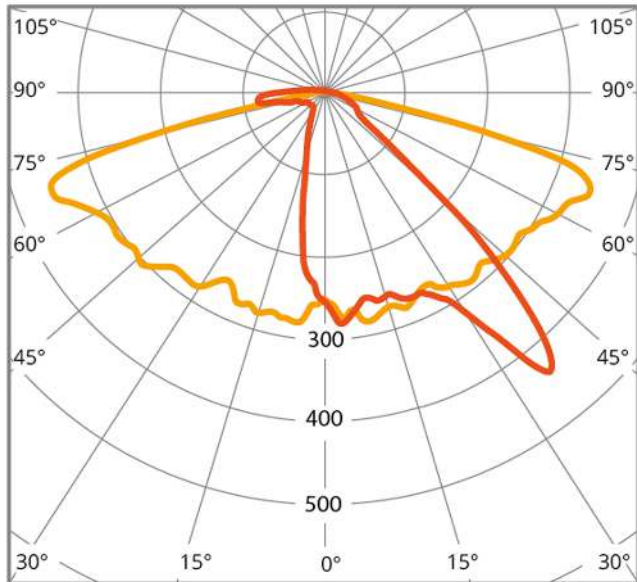
- **UA** – *Urban Alameda*
- **24** – *24 LEDs*
- **18** – *Temperatura de cor: PC Âmbar*
- **D** – *Inclui dimming*

- **D90** – *Ótica D90*
- **BL** – *Cor Preto*
- **53** – *53W de Potência*

Gama e Núm. LEDs		Tª Cor		Dimming	Ótica	Acabamento		Potência	
UA24	<i>Urban Alameda E 24LED</i>	18	<i>PC Âmbar</i>	(ø)	<i>Sem Dimming</i>	SP	BL	<i>Preto</i>	53 53W
		22	2200K	D	<i>Dimming</i>	D90	xx	<i>Personalizado</i>	39 39W
		27	2700K			T2-C90			
		30	3000K			T3-B90			
		40	4000K						

Documentação gráfica

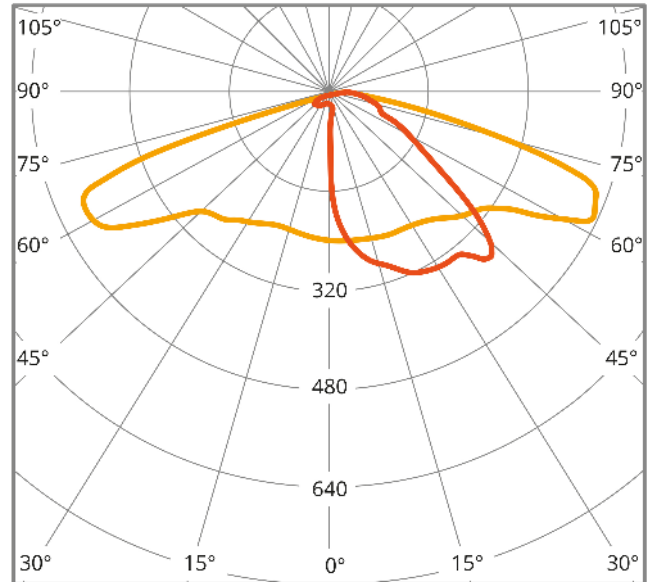
ME



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

Distribuição do fluxo luminoso

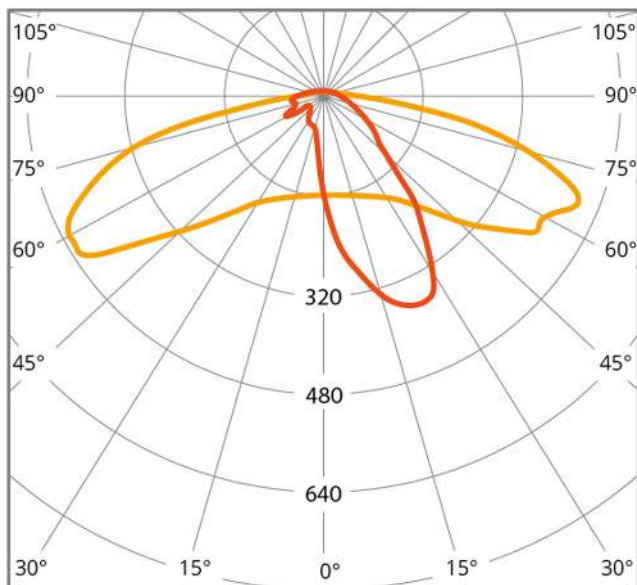
P



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

Distribuição do fluxo luminoso

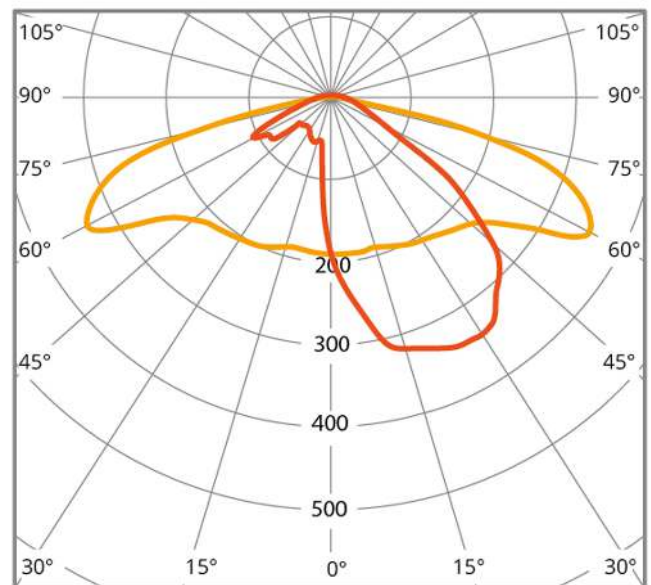
T2



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

Distribuição do fluxo luminoso

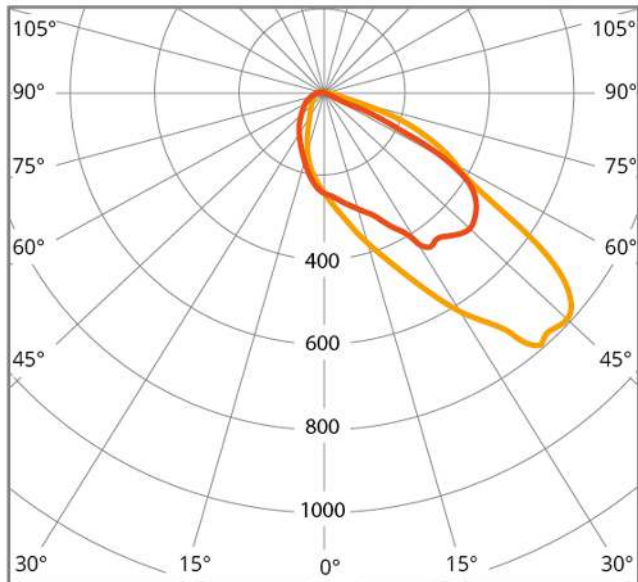
T3



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

Distribuição do fluxo luminoso

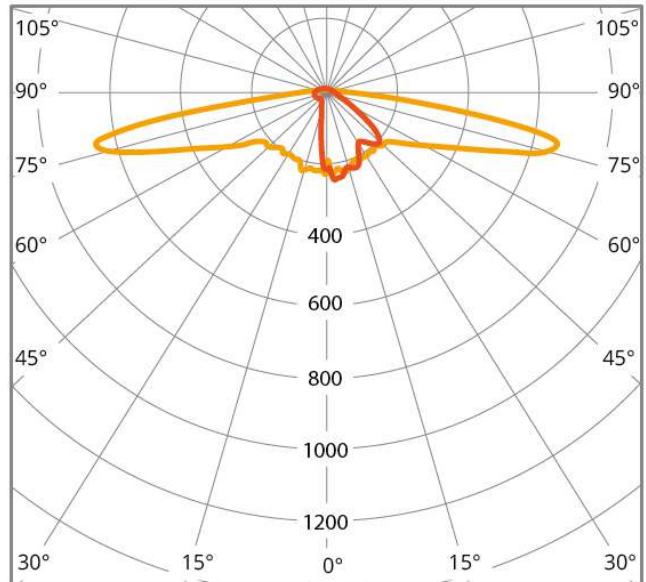
PX



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

Distribuição do fluxo luminoso

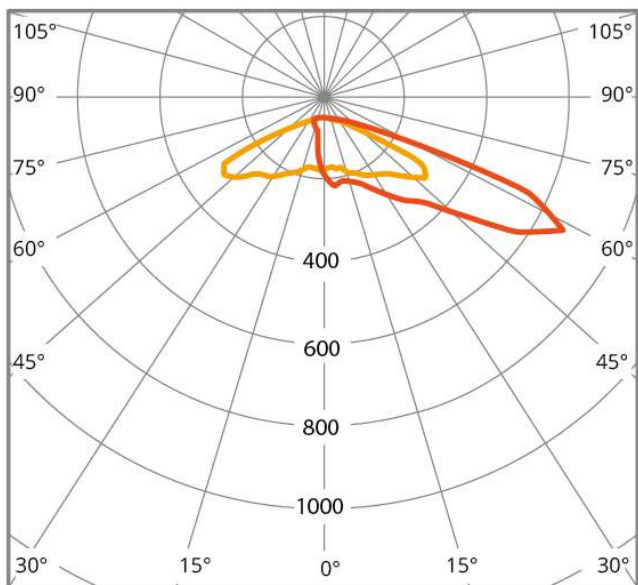
SCL



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

Distribuição do fluxo luminoso

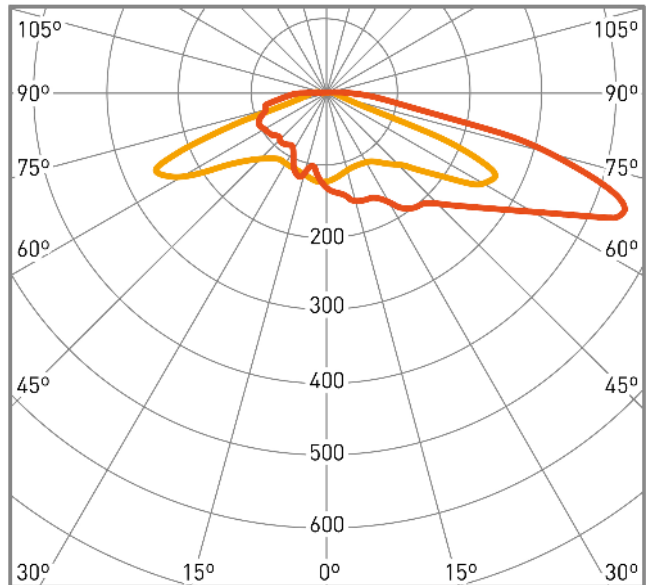
APZ



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

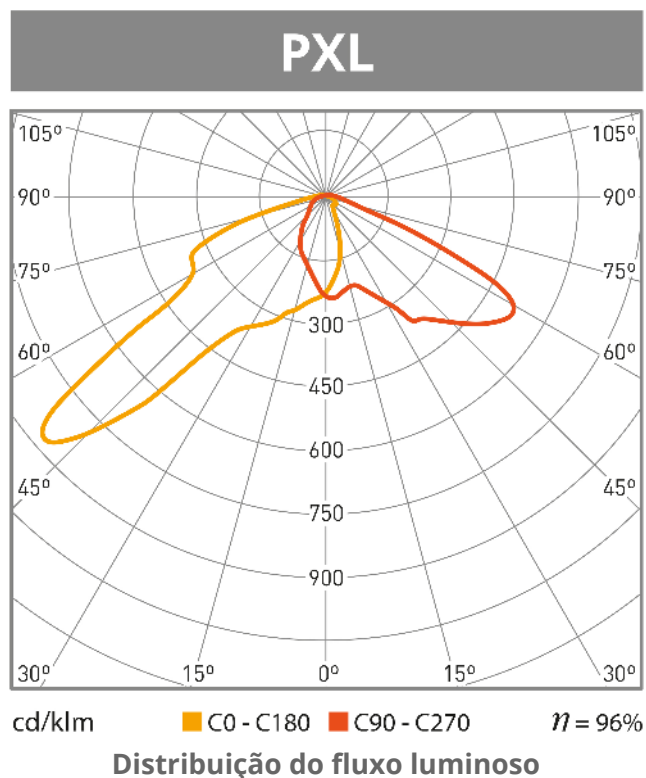
Distribuição do fluxo luminoso

T4



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

Distribuição do fluxo luminoso



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.

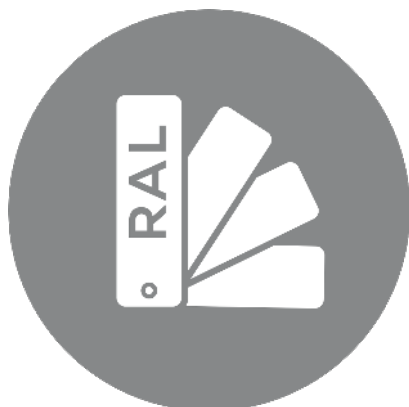
Máxima segurança



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 eléctrica assim que a luminária é aberta. O que evita o risco de eletrocussão durante a manipulação da mesma.

Um mundo de possibilidades

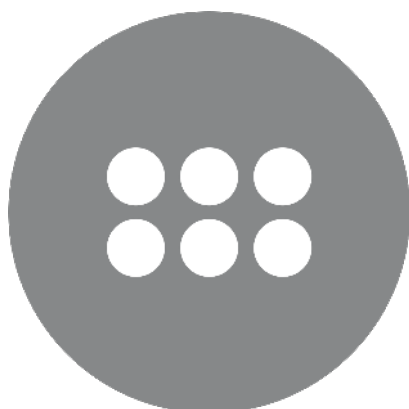


Cada situação necessita de recursos de iluminação específicos, por isso as nossas luminárias disponibilizam múltiplas opções para responder às necessidades de cada contexto: oferecem múltiplas alternativas para responder às necessidades de cada contexto:

- 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



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 90°. 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 Luminica	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				
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 luminico	%					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				