



Projetores Standard 48LED 108W

Iluminação que realça a beleza das cidades

Os projetores são luminárias de alto desempenho e elevada potência luminosa. Permitem direcionar o fluxo luminoso para um determinado ângulo com elevada precisão, expondo a luz apenas nas áreas de interesse.

Os projetores Standard são a solução ideal para uma iluminação ornamental, artística ou arquitetônica, onde a luz contribui para um elevado patamar estético. O seu objetivo é realçar a beleza dos objetos para atrair a sua atenção, tratando a iluminação como uma arte, através de uma correta gestão de luz, sombra, contraste e cor. A aplicação de projetores é fundamental para realçar a beleza de monumentos históricos ou contemporâneos como pontes, igrejas, paredes, esculturas, edifícios, etc.

O projetor de reduzidas dimensões alia um excelente desempenho de iluminação, adaptando-se discretamente a diferentes ambientes e realçando objetos de interesse através de um intenso feixe de luz de alta qualidade e eficiência. Mantemos o nosso compromisso com o ambiente, criando uma iluminação responsável reduzindo ao máximo a poluição luminosa. Simultaneamente, através de uma correta orientação da luz, é possível reduzir o impacto luminoso dos projetores, evitando emissões de luz desnecessárias para o hemisfério superior.

Ref.	67300000
------	----------

Outras características

Numero de LEDs	48
Controlo de iluminação	Sem dimming
Potência	108,00 W

Embalagem

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

Dados físicos

Peso líquido	6.300,00 g
Volume bruto	33,00 dm³
Peso bruto	7.500,00 g
Largura	434,00 mm
Altura	97,00 mm
Profundidade	337,00 mm

Destaca-se por

- **Durabilidade e resistência:** estrutura compacta em alumínio extrudido e anodizado, resistente à corrosão mesmo nos ambientes mais agressivos
- **Segurança elétrica a 100%:** Classe II sem necessidade de ligação à terra e certificação SELV
- **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%
- **Excelente gestão térmica:** a condução e convecção de calor são favorecidas pelas curvas de dissipação da própria estrutura da luminária
- **Alta eficiência lumínica**
- **Substituição simples dos pontos de luz existentes:** ligação muito simples e facilidade de montagem sem necessidade de abertura da luminária
- **Módulos de LED multiarray:** seleção de BINs correspondentes com elipse de McAdam de 3 etapas (SDCM <3) e eficiência máxima
- **Driver certificado ENEC**
- **100% made in Televes:** tecnologia desenvolvida e fabricada nas nossas instalações de vanguarda, garantindo um total controlo, através de exigentes parâmetros de qualidade em cada uma das fases da produção

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							

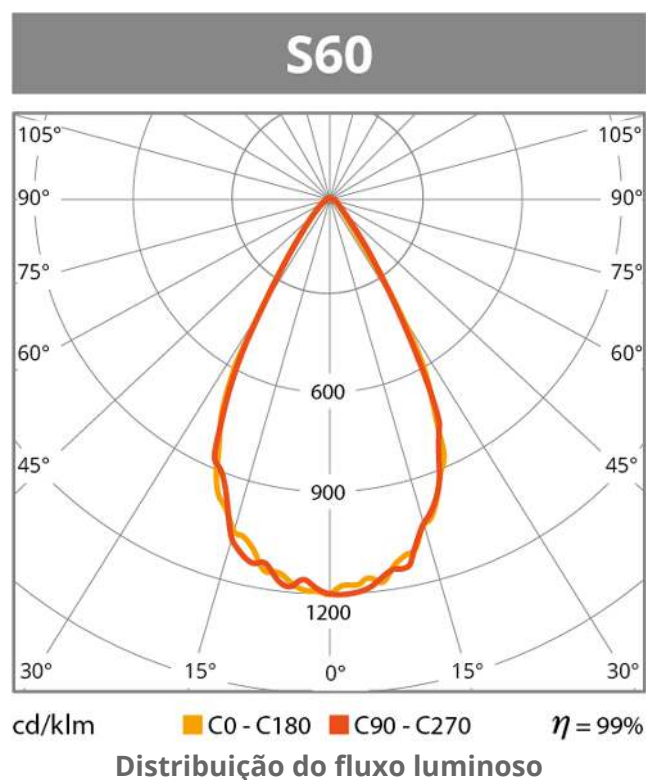
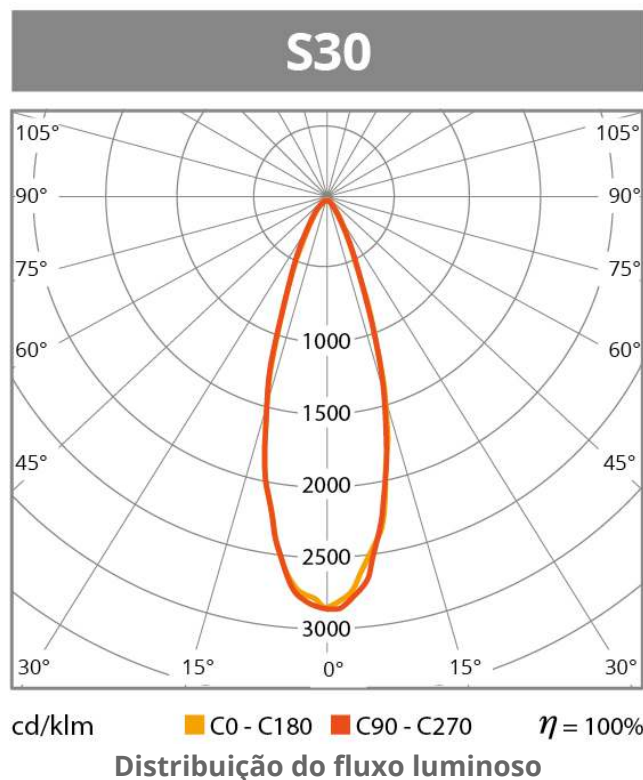
Documentação gráfica



Distribuição do fluxo luminoso



Distribuição do fluxo luminoso



Características



Realçar a beleza através da iluminação

A utilização da iluminação de forma artística e ornamental contribui para embelezar os espaços, realçando o encanto de todo o tipo de objectos através da combinação de luzes e sombras. A sua aplicação decorativa é perfeita para um número infinito de aplicações interiores ou exteriores: edifícios singulares, monumentos de estética clássica ou moderna, iluminação de paredes, igrejas, esculturas, etc.



Estética discreta e harmoniosa

O design compacto e fino do projetor Standard facilita uma integração subtil e uniforme com a arquitetura, fornecendo iluminação de suporte ornamental sem um impacto estético relevante.



Máxima segurança

O projetor Standard 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.



Excelente gestão térmica

A estrutura do projetor Standard consiste num invólucro de alumínio com curvas de dissipação que fazem parte do próprio chassi e favorecem a condução e dissipação de calor.

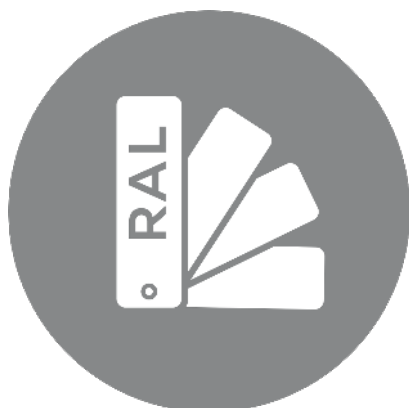
Além disso, o driver selado e os módulos de LED são colocados em compartimentos independentes, evitando a transfêrencia de calor entre eles.

A protecção térmica da parte eletrónica maximiza a vida útil da luminária (L90B10 > 100.000h a 25°C) e aumenta sua eficiência energética (até 155 lm/W), podendo funcionar continuamente, sem interrupção e sem aumentar a sua temperatura.



Concebido e fabricado 100% na Televés

As nossas instalações de vanguarda possuem todos os meios para a criação desta luminária, desde o início ao fim. Tudo começa a partir do projeto eletrónico e mecânico, passando por avançados processos de simulação, até ao fabrico dos circuitos, placas e todos os elementos do chassi, passando por meticulosos processos de construção e montagem em linhas robóticas. Um projeto próprio com processo de fabricação, também oferece outros benefícios, como por exemplo a verificação de qualidade em cada ponto de desenvolvimento.



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, 4.000, 5.000 e 5.700°K
- Estão disponíveis 4 tipos diferentes de óticas de forma a obter uma iluminação adaptada a qualquer ambiente: S30, S60, S90 e APZ
- Possibilidade de acabamentos em qualquer cor da gama RAL
- Possui CRI>70, no entanto está disponível mediante solicitação CRI>80 e CRI>90
- Regulável 1-10V e DALI, totalmente compatível com soluções de deteção de presença e controle de iluminação em função das necessidades da instalação

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.

Especificações técnicas : Ref. 67300000

Numero de leds				48
Potência	W			108
Dimming preprogramável				Não
Interface de controlo				ON/OFF
Opções de ópticas		S30	S60	S90
Tipo de lente		Lente PC	Lente PC	Lente PC
Opções de temperatura de cor		2200K	2700K	3000K
Fluxo luminoso	lm	12960	14040	14580
Eficiência luminosa	lm/W	120	130	135
Consumo do LED	mA	340	340	340
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)				10
Grau IK (luminária completa)				10
Grau IP (módulo ótico)				66
Grau IP (luminária completa)				66
Cor				Alumínio
Material				Alumínio
Material do difusor				Sem difusor
Material de fixação				Alumínio
Método de montagem (Projetores)				Parede / Transversal / Pedestal/Chão
Tipo de acabamento				Anodizado
Superf. de frente para o vento	m²			0,096
Número de módulos LED				4
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 luminoso	%			8
Conexão elétrica				Conector estanque de três polos
Corrente inicial	A			65
Tension d'entrée Max	Vac			240
Tension d'entrée Min	Vac			220
Frequencia da rede				50 Hz
Distorção Harmônica Total (THD)				20
Temperatura de trabalho Máx.	°C			40
Temperatura de trabalho Mín.	°C			-35