

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 arquitetónica, 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.	67300001

Outras características	
Numero de LEDs	48
Controlo de iluminação	Dimável
Potência	108,00 W

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

Embalagem	
Caixa	1 uni.

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 Televés:** 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 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

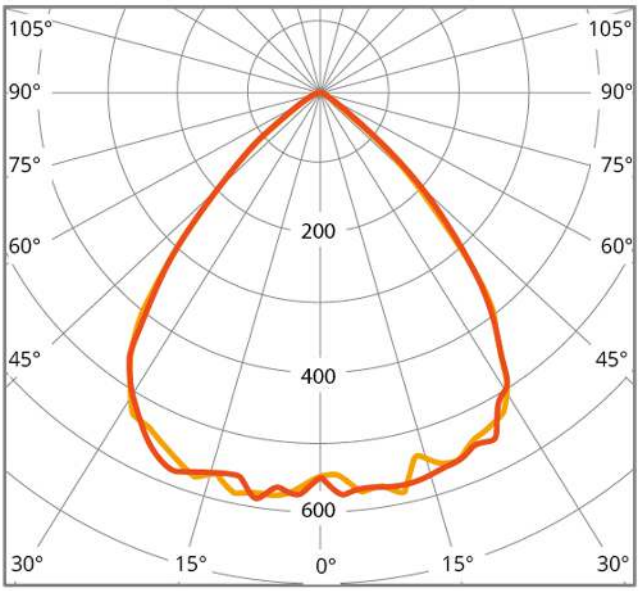
- UA – *Urban Alameda*
- 24 – *24 LEDs*
- 18 – *Temperatura de cor: PC Âmbar*
- D – *Inclui dimming*

- 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

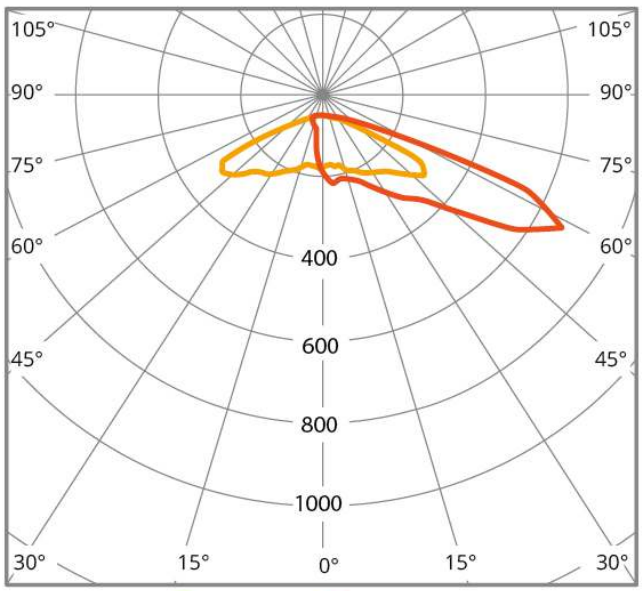
S90



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

Distribuição do fluxo luminoso

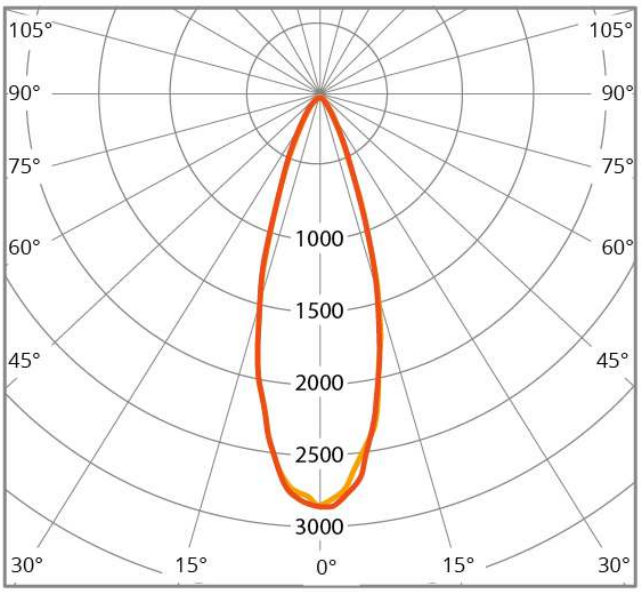
APZ



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

Distribuição do fluxo luminoso

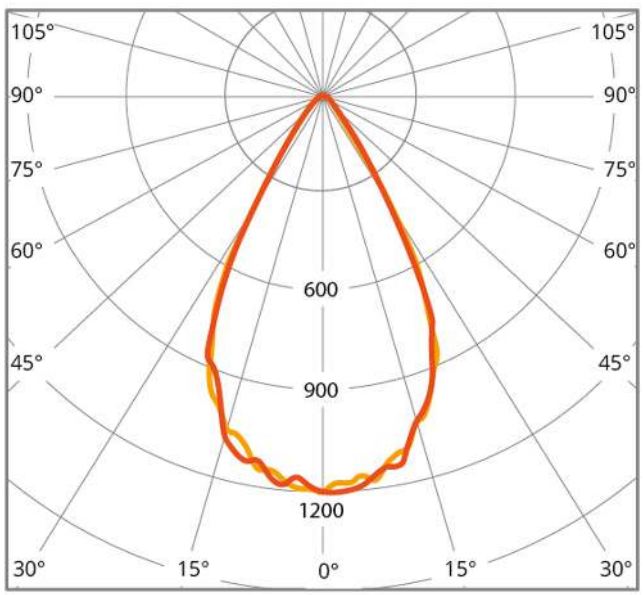
S30



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

Distribuição do fluxo luminoso

S60



cd/klm C0 - C180 C90 - C270 $\eta = 99\%$

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 proteção 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 proteção térmica da parte eletrónica maximiza a vida útil da luminária (L90B10> 100.000h a 25ºC) 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 5.700ºK
- 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. 67300001

Numero de leds		48				
Potência	W	108				
Dimming preprogramável		Sim				
Interface de controlo		1-10V				
Opções de ópticas		S30	S60	S90	APZ	
Tipo de lente		Lente PC	Lente PC	Lente PC	Lente PC	
Opções de temperatura de cor		2200K	2700K	3000K	4000K	PC Âmbar
Fluxo luminoso	lm	12960	14040	14580	16200	6696
Eficiência luminosa	lm/W	120	130	135	150	62
Consumo do LED	mA	340	340	340	340	680
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		Aluminio				
Material do difusor		Sem difusor				
Material de fixação		Aluminio				
Método de montagem (Projetores)		Parede / Transversal / Pedestal/Chão				
Tipo de acabamento		Anodizado				
Superf. de frente para o vento	m^2	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 lumínico	%	8				
Conexão elétrica		Conector estanque de três polos				
Corrente inicial	A	65				
Tensão de entrada	Vac	220 ... 240				
Frequencia da rede		50 Hz				
Distorção Harmônica Total (THD)		20				
Temperatura de trabalho Máx.	°C	40				
Temperatura de trabalho Mín.	°C	-35				