

Projetores Maxi 48LED 150W

Iluminação para instalações desportivas e grandes áreas

Os projetores Maxi 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 Maxi foram especialmente concebidos para iluminar grandes superfícies desportivas, respondendo perfeitamente aos requisitos visuais necessários para a prática desportiva, incluíndo competições de alto nível. O seu desempenho destaca-se em instalações interiores, onde é necessária um funcionamento intensivo durante todo o dia e onde deve ser assegurado um ambiente o mais natural e agradável possível.
Embora a sua principal utilização seja em zonas desportivas: campos de ténis, piscinas, centros desportivos, etc., o seu design também é adequado para uma ampla variedade de aplicações interiores e exteriores: rotundas, estacionamentos, centros comerciais, zonas industriais, etc.
Os projetores Maxi possuem diferentes configurações de potência e número de LEDs, adaptando-se perfeitamente a diferentes situações. Proporcionam iluminação de alta qualidade e elevada eficiência energética cobrindo as solicitações de iluminação do espaço dedicado a praticantes e espetadores em zonas desportivas.
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.	67310000

Outras características	
Numero de LEDs	48
Controlo de iluminação	Sem dimming
Potência	150,00 W

Dados físicos	
Peso líquido	7.000,00 g
Volume bruto	48,00 dm³
Peso bruto	8.800,00 g
Largura	417,00 mm

Embalagem	
Caixa	1 uni.

Altura	108,00 mm
Profundidade	338,00 mm
Peso do produto principal	7.000,00 g

Destaca-se por

- **Durabilidade e resistência:** estrutura compacta em alumínio extrudido e anodizado, resistente à corrosão mesmo nos ambientes mais agressivos, passando com sucesso nos testes de resistência contra condições severas de utilização (EN 60598-1:2015)
- **Resistência à vibrações:** estrutura robusta testada contra vibrações (EN 60068-2-6:2008)
- **Rápido retorno do investimento:** a alta eficiência luminosa garante uma poupança energética incomparável de até 80%, enquanto atinge os níveis de luz mais exigentes
- **Minimiza os custos de manutenção:** graças à sua longa vida útil e fácil substituição de componentes
- **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

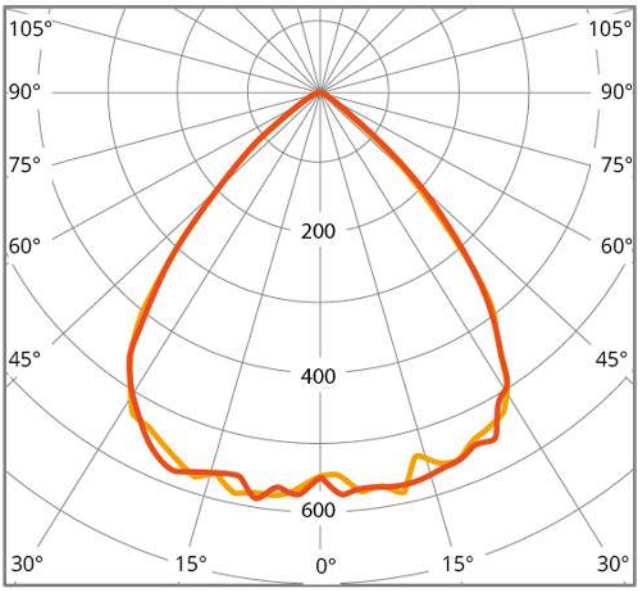
- UA – *Urban Alameda*
- 24 – *24 LEDs*
- 18 – *Temperatura de cor: PC Âmbar*
- D – *Inclui dimming*

- 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

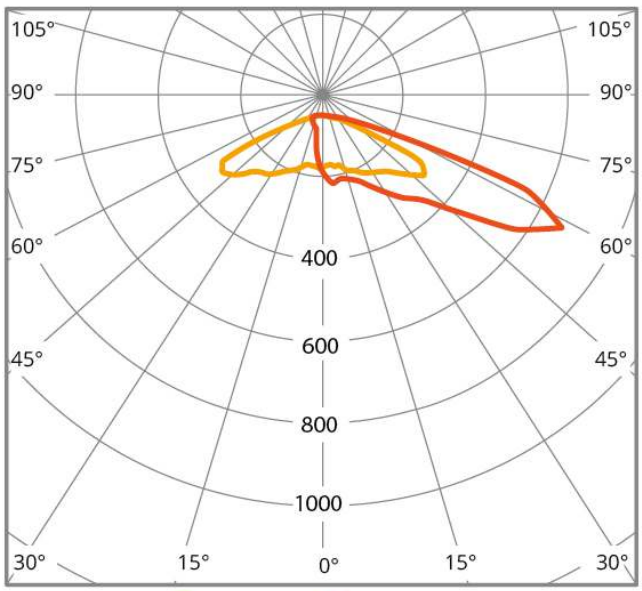
S90



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

Distribuição do fluxo luminoso

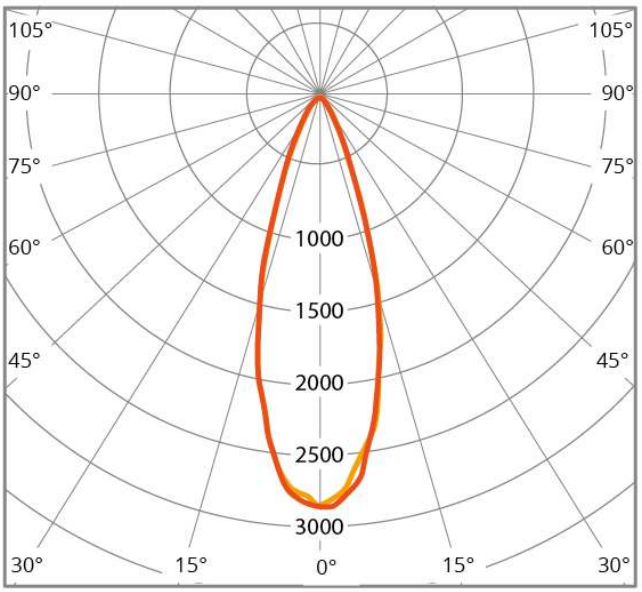
APZ



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

Distribuição do fluxo luminoso

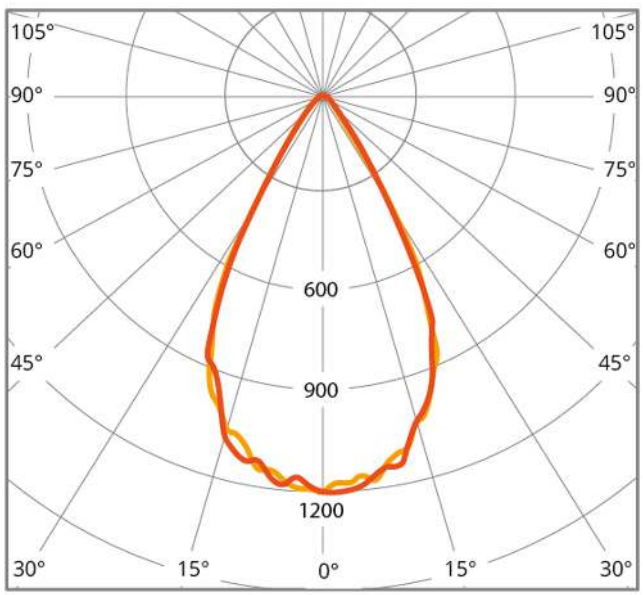
S30



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



Iluminação uniforme sem sombras ou brilho

A uniformidade da luz é um requisito essencial em qualquer aplicação, sendo fundamental em eventos desportivos. Com os projetores Maxi consegue-se uma iluminação uniforme de alta qualidade, sem encandeamento ou sombras, criando um espaço desportivo agradável e confortável para atletas e espectadores. É essencial ter a combinação certa das diferentes ópticas a serem projetadas, que são determinadas pelos estudos de iluminação realizados anteriormente.



Resistência a condições extremas

A fiabilidade dos projetores é um fator crítico para garantir a segurança dos utilizadores, mantendo uma correta iluminação. Os projetores Maxi passaram com sucesso nos testes de resistência contra condições severas de utilização (EN 60598-1:2015) e contra vibrações (EN 60068-2-6:2008). Por outro lado a qualidade dos materiais e a rastreabilidade meticulosa do processo de fabrico, garante um ótimo desempenho, minimizando a possibilidade de falhas de iluminação.



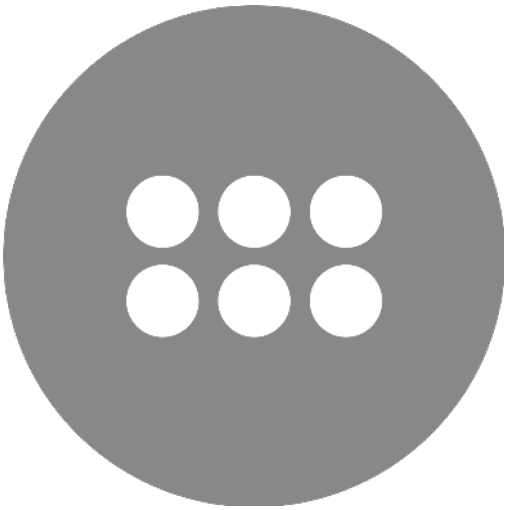
Excelente gestão térmica

A estrutura do projetor Maxi 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.



Ótimo retorno do investimento

Devido à sua longevidade e fácil substituição de componentes, o uso do projetor Maxi minimiza os trabalhos de manutenção. O que combinado com a sua alta eficiência associada á tecnologia LED, resulta em custos reduzidos e um rápido retorno do investimento inicial.



O projetor para todas as situações

O projetor Maxi apresenta-se como uma solução de iluminação altamente versátil que se adapta a todos os tipos de contextos.
A sua estética combina a simplicidade com a funcionalidade, tornando-o ideal para diferentes recintos desportivos (tais como: campos de ténis, piscinas, centros desportivos...), zonas industriais (armazéns, fábricas, centros de logística...) e diversas zonas exteriores (centros comerciais, zonas industriais, estacionamentos...).



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, 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. 67310000

Numero de leds		48				
Potência	W	150				
Dimming preprogramável		Não				
Interface de controlo		ON/OFF				
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	18000	19500	20250	22500	9300
Eficiência luminosa	lm/W	120	130	135	150	62
Consumo do LED	mA	450	450	450	450	900
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 I				
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	0,16				
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				