

Luminária industrial InnerLED 48LED 80W

Luminária linear destinada a ambientes industriais e profissionais

Luminária LED de alto desempenho e alta qualidade para utilização no interior. Fabricada em alumínio extrudido e anodizado, robusta e com uma elevada resistência ao impacto e à corrosão, garante uma alta durabilidade. A InnerLED é assim ideal para iluminar o interior de ambientes industriais, mesmo em condições adversas. Esta luminária também se adapta perfeitamente à iluminação interior de superfícies desportivas, tais como centros desportivos, pavilhões, pistas ou piscinas cobertas, uma vez que cumpre as exigentes normas e requisitos destas instalações, conseguindo uma iluminação uniforme, melhorando a visibilidade dos atletas e espectadores sem sombras ou reflexos.

A estrutura da InnerLED favorece a dissipação de calor do driver e do módulo LED, tornando-a adequada para uma utilização intensiva sem elevar a temperatura. A sua excelente gestão térmica aliada à qualidade dos seus materiais maximiza a vida útil da luminária.
A sua alta eficiência e durabilidade, tornam a InnerLED numa excelente solução para reduzir o consumo de energia e os custos de manutenção, ao mesmo tempo que oferece uma excelente iluminação, criando espaços mais agradáveis e com maior conforto visual.

Ref.	62350000

Outras características	
Numero de LEDs	48
Controlo de iluminação	Sem dimming
Potência	80,00 W

Embalagem

Dados físicos	
Peso líquido	5.300,00 g
Volume bruto	48,00 dm³
Peso bruto	7.100,00 g
Largura	212,00 mm
Altura	417,00 mm
Profundidade	205,00 mm

Caixa	1 uni.	Peso do produto principal	5.300,00 g

Destaca-se por

- **Durabilidade e resistência:** estrutura compacta em alumínio extrudido e anodizado, resistente à corrosão mesmo nos ambientes mais agressivos
- **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
- **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 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

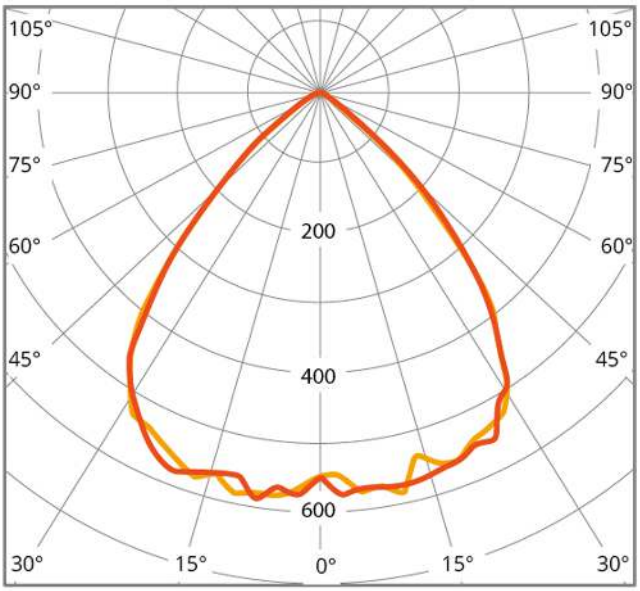
- UA – *Urban Alameda*
- 24 – *24 LEDs*
- 18 – *Temperatura de cor: PC Âmbar*
- D – *Inclui dimming*

- 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

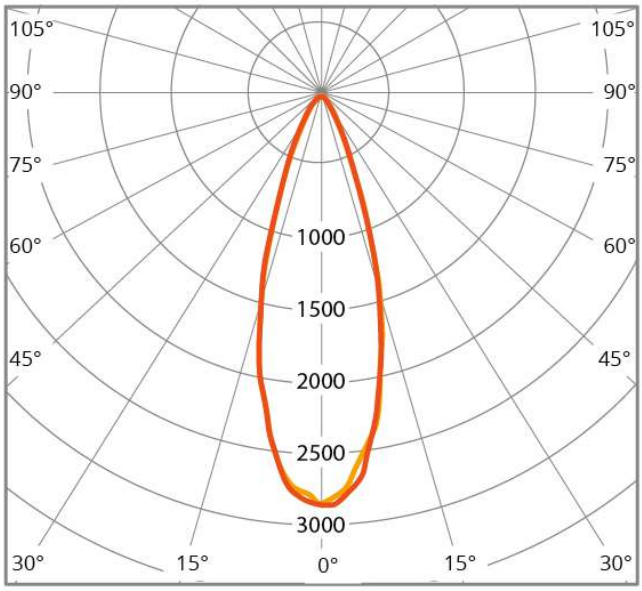
S90



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

Distribuição do fluxo luminoso

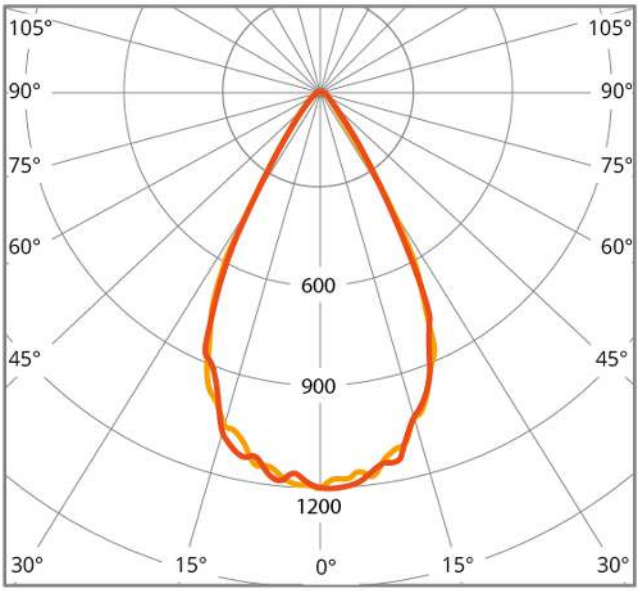
S30



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

Distribuição do fluxo luminoso

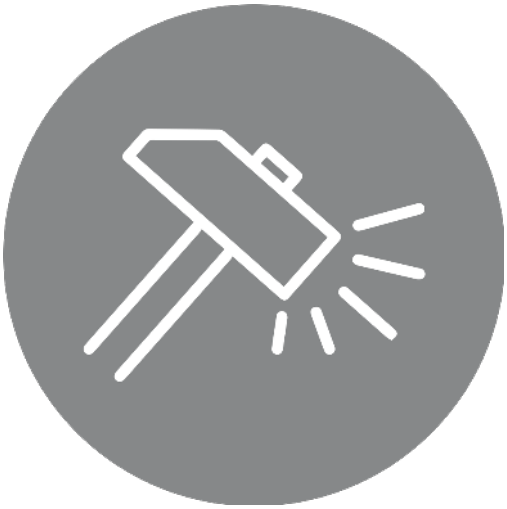
S60



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

Distribuição do fluxo luminoso

Características



Resistência e durabilidade

A luminária InnerLED é composta pelo chassis em alumínio extrudido e anodizado que aumenta a sua dureza, obtendo um grau de proteção IK10 contra impactos físicos. As tampas laterais são em alumínio injetado lacado e todos os parafusos em aço inoxidável, o que a torna altamente resistente à corrosão e com garantia de elevada durabilidade.



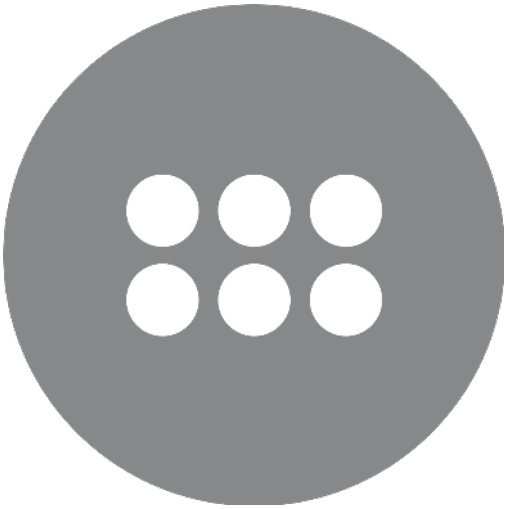
Excelente gestão térmica

A estrutura da luminária InnerLED 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 150 lm/W).



Ótimo retorno do investimento

Devido à sua longevidade e fácil substituição de componentes, o uso da InnerLED 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.



Versátil

A luminária InnerLED é uma solução de iluminação profissional versátil, adequada para todos os tipos de espaços:

- Várias opções de temperaturas de cor: 3.000, 4.000, 5.000 e 5.700ºK
- Até 3 distribuições fotométricas diferentes: S30, S60 e S90
- Possui CRI>70, no entanto está disponível mediante solicitação CRI>80 e CRI>90
- Regulável 1-10V, 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.



Concebida e fabricada a 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.

Especificações técnicas : Ref. 62350000

Numero de leds		48				
Potência	W	80				
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	4000K	PC Âmbar
Fluxo luminoso	lm	10000	10800	11200	12000	4400
Eficiência luminosa	lm/W	125	135	140	150	55
Consumo do LED	mA	500	500	500	500	1000
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)		65				
Cor		Alumínio				
Material		Aluminio				
Material de fixação		Aluminio				
Método de montagem		Suspenso				
Superf. de frente para o vento	m^2	0,08				
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	60				
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				