



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

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

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
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 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*

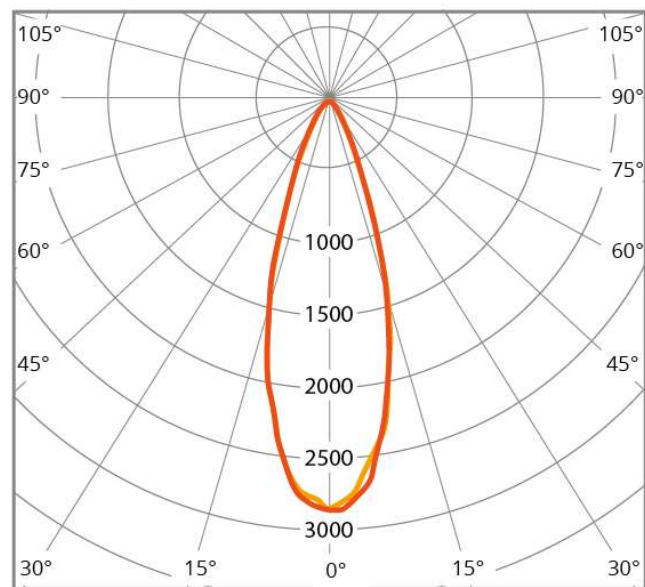
Gama e Núm. LEDs		Tª Cor		Dimming		Ótica	Acabamento		Potência	
UA24	<i>Urban Alameda E 24LED</i>	18	<i>PC Âmbar</i>	(ø)	<i>Sem Dimming</i>	SP	BL	<i>Preto</i>	53	<i>53W</i>
		22	<i>2200K</i>	D	<i>Dimming</i>	D90	xx	<i>Personalizado</i>	39	<i>39W</i>
		27	<i>2700K</i>			T2-C90				
		30	<i>3000K</i>			T3-B90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

Documentação gráfica



Distribuição do fluxo luminoso

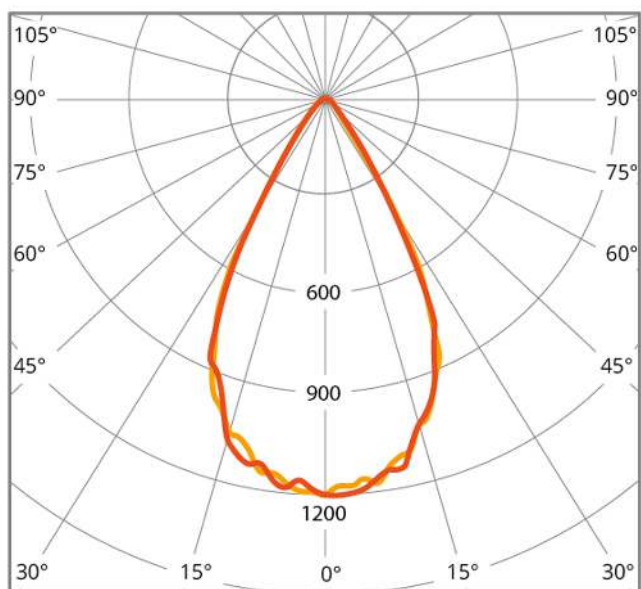
S30



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

Distribuição do fluxo luminoso

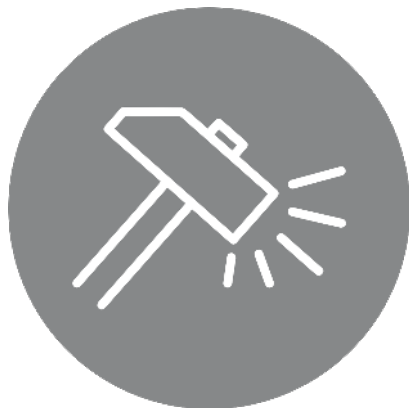
S60



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

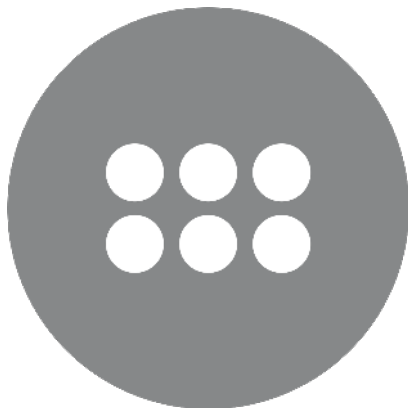
A estrutura da luminária InnerLED consiste num invólucro de alumínio com curvas de dissipação que fazem parte do próprio chassi e favorecem a condução e dissipação de calor. Além disso, o driver selado e os módulos de LED são colocados em compartimentos independentes, evitando a transfêrencia de calor entre eles.

A proteção térmica da parte eletrónica maximiza a vida útil da luminária (L90B10 > 100.000h a 25°C) 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 à 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 5.700°K
- 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 detecção 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 controle							ON/OFF
Opções de ópticas							
Tipo de lente		S30			S60		S90
Opções de temperatura de cor		Lente PC			Lente PC		Lente PC
Fluxo luminoso	lm	2200K	2700K		3000K	4000K	PC Âmbar
Eficiência luminosa	lm/W	10000	10800		11200	12000	4400
Consumo do LED	mA	125	135		140	150	55
Duração	h	500	500		500	500	1000
Vida útil					100000		
Emissão de luz constante (CLO)					L90B10		
SDCM					Não		
Índice de reprodução de cores (CRI)					< 3		
Marcação CE					70		
Certificado ENEC					Sim		
Classe de proteção IEC					Não		
Cumprimento RoHS/EU					Classe I		
Grau IK (módulo ótico)					Sim		
Grau IK (luminária completa)					10		
Grau IP (módulo ótico)					10		
Grau IP (luminária completa)					66		
Cor					65		
Material					Alumínio		
Material de fixação					Aluminio		
Método de montagem					Aluminio		
Superf. de frente para o vento	m²				Suspenso		
Número de módulos LED					0,08		
Fator de potência mínimo					4		
Tipo de iluminação					0,9500		
Fonte de luz substituível					LED		
Cabo					Sim		
Tolerância do consumo de energia	%				Sim		
Tolerância do fluxo lumínico	%				5		
Conexão elétrica					8		
Corrente inicial	A				Conector estanque de três polos		
Tension d'entrée Max	Vac				60		
Tension d'entrée Min	Vac				240		
Frequência da rede					220		
Distorção Harmônica Total (THD)					50 Hz		
Temperatura de trabalho Máx.	°C				20		
Temperatura de trabalho Mín.	°C				40		
					-35		