



Luminária industrial InnerLED 96LED 200W

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.	62750000
EAN13	8424450306758

Outras características

Numero de LEDs	96
Controlo de iluminação	Sem dimming
Potência	200,00 W

Embalagem

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

Dados físicos

Peso líquido	9.100,00 g
Peso bruto	10.900,00 g
Largura	405,00 mm
Altura	417,00 mm
Profundidade	205,00 mm
Peso do produto principal	9.100,00 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	<i>Urban Alameda E 24LED 53W</i>	00	<i>Sem Dimming</i>	18	<i>PC Âmbar</i>	02	<i>SP</i>	02	<i>Preto</i>
631713	<i>Urban Alameda E 24LED 39W</i>	01	<i>Dimming</i>	22	<i>2200K</i>	11	<i>D90</i>	xx	<i>Personalizado</i>
				27	<i>2700K</i>	17	<i>T2-C90</i>		
				30	<i>3000K</i>	18	<i>T3-B90</i>		
				40	<i>4000K</i>				

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

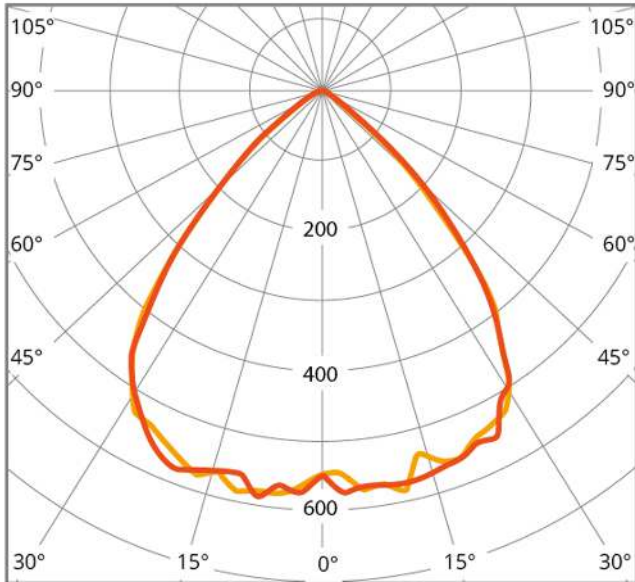
- **UA** – Urban Alameda
- **24** – 24 LEDs
- **18** – Temperatura de cor: PC Âmbar
- **D** – Inclui dimming

- **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

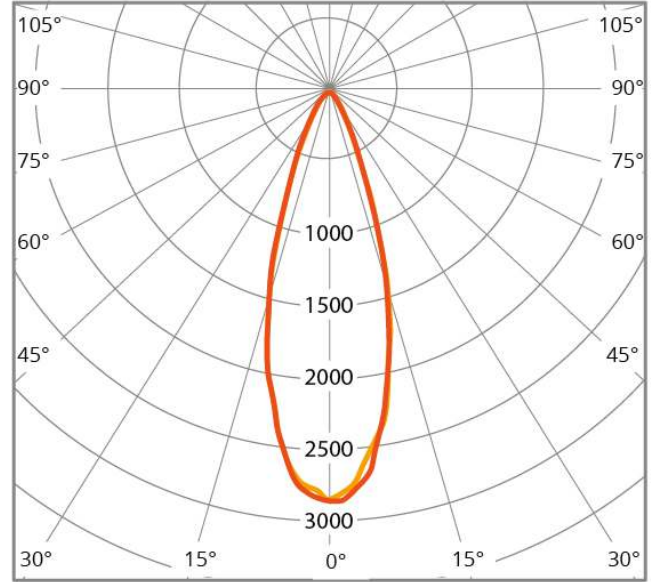
S90



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

Distribuição do fluxo luminoso

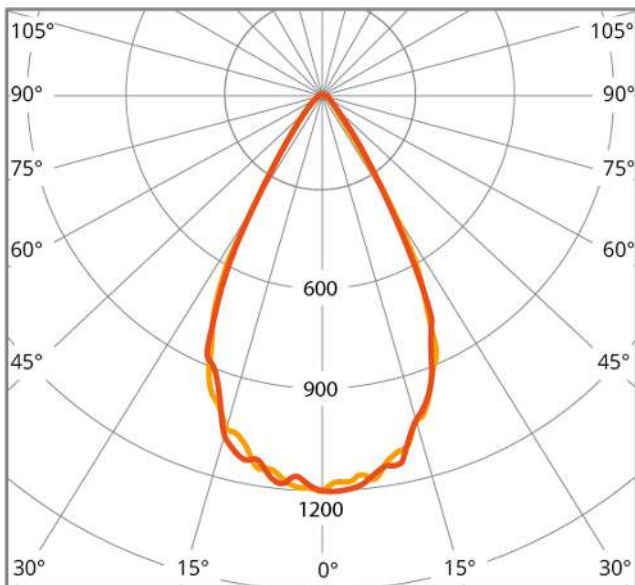
S30



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

Distribuição do fluxo luminoso

S60

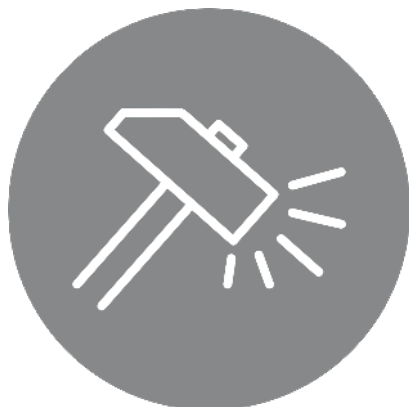


cd/klm ■ C0 - C180 ■ C90 - C270 $\eta = 99\%$

Distribuição do fluxo luminoso

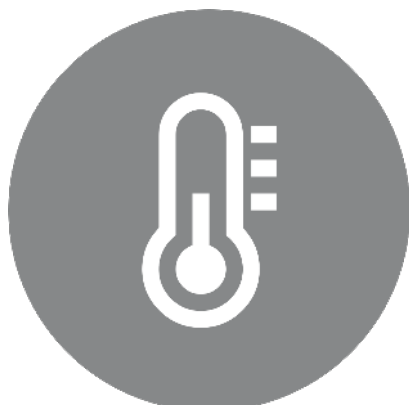
Características

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.

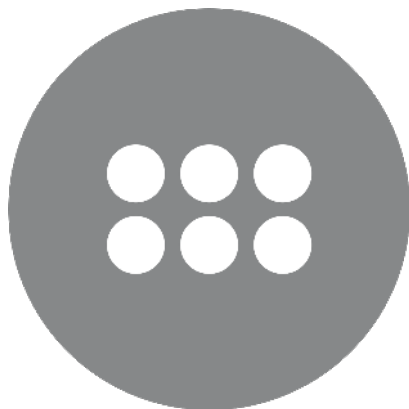
A proteção térmica da parte eletrónica maximiza a vida útil da luminária (L90B10 > 100.000h a 25°C) e aumenta sua eficiência energética (até 150 lm/W).

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 chassis, 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. 62750000

Numero de leds						96
Potência	W					200
Dimming preprogramável						Não
Interface de controle						ON/OFF
Opções de ópticas						S30
Tipo de lente						S90
Opções de temperatura de cor						S120
Fluxo luminoso	lm	2200K	Lente PC	2700K	Lente PC	3000K
Eficiência Luminica	lm/W	25000		27000		4000K
Consumo do LED	mA	125		135		PC Âmbar
Duração	h	625		625		625
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						0,16
Fator de potência mínimo						8
Tipo de iluminação						0,9500
Fonte de luz substituível						LED
Cabo						Sim
Tolerância do consumo de energia	%					Sim
Tolerância do fluxo luminico	%					5
Conexão elétrica						8
Corrente inicial	A					Conector estanque de três polos
Tension d'entrée Max	Vac					75
Tension d'entrée Min	Vac					240
Frequencia da rede						220
Distorção Harmônica Total (THD)						50 Hz
Temperatura de trabalho Máx.	°C					20
Temperatura de trabalho Mín.	°C					40
						-35