



## Campânula ZAR 252LED 200W

Campânula tipo UFO para espaços abertos em ambientes industriais e profissionais

Luminária LED de interior fabricada em alumínio injectado, especialmente concebida para obter uma excelente gestão térmica, elevada eficiência e longevidade.

A high-bay ZAR é uma luminária com capacidade para iluminar grandes espaços que requerem uma iluminação adequada. Em ambientes industriais e profissionais, é importante ter bons níveis de iluminação que contribuam para a segurança no trabalho, conforto visual e produtividade.

Projetada para aumentar a eficiência energética e reduzir os custos de manutenção em ambientes industriais e profissionais, devido à sua elevada longevidade.

<b>Ref.</b>	62101000
<b>EAN13</b>	8424450306727

### Outras características

<b>Numero de LEDs</b>	252
<b>Controlo de iluminação</b>	Sem dimming
<b>Potência</b>	200,00 W

### Dados físicos

<b>Peso líquido</b>	6.800,00 g
<b>Peso bruto</b>	7.805,00 g
<b>Largura</b>	400,00 mm
<b>Altura</b>	400,00 mm

## Embalagem

Caixa 1 uni.

Profundidade 181,00 mm

Peso do produto principal 6.800,00 g

## Destaca-se por

- **Rápido retorno do investimento:** a alta eficiência luminosa garante uma poupança energética incomparável de até 80%, enquanto atinge os níveis de luz mais exigentes
- **Iluminação de qualidade:** grande capacidade para iluminar áreas abertas, atingindo os níveis mais exigentes de qualidade de luz (CRI>80)
- **Minimiza os custos de manutenção:** graças à sua longa vida útil e fácil substituição de componentes
- **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**
- **Grande versatilidade:** apresenta soluções para todos os ambientes profissionais

## 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	
<b>631703</b>	<i>Urban Alameda E 24LED 53W</i>	<b>00</b>	<i>Sem Dimming</i>	<b>18</b>	<i>PC Âmbar</i>	<b>02</b>	<i>SP</i>	<b>02</b>	<i>Preto</i>
<b>631713</b>	<i>Urban Alameda E 24LED 39W</i>	<b>01</b>	<i>Dimming</i>	<b>22</b>	<i>2200K</i>	<b>11</b>	<i>D90</i>	<b>xx</b>	<i>Personalizado</i>
				<b>27</b>	<i>2700K</i>	<b>17</b>	<i>T2-C90</i>		
				<b>30</b>	<i>3000K</i>	<b>18</b>	<i>T3-B90</i>		
				<b>40</b>	<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

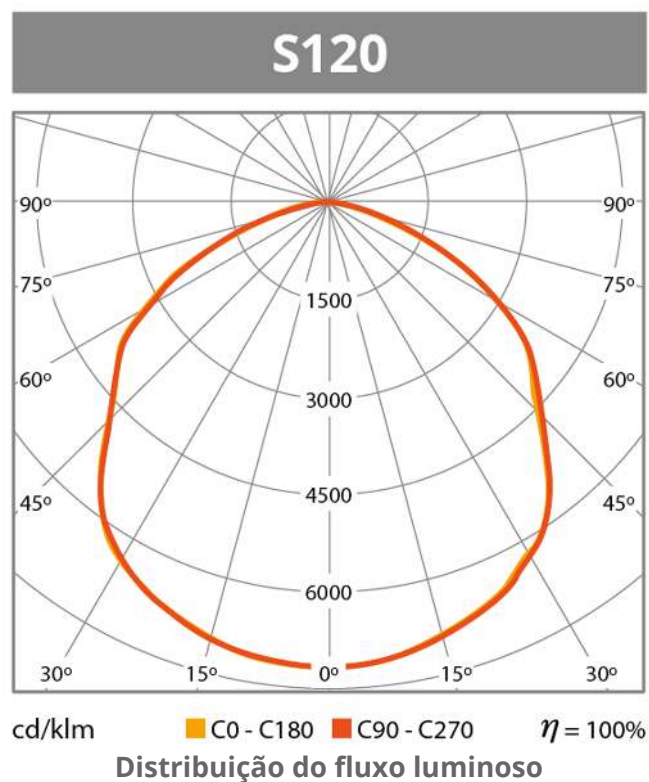
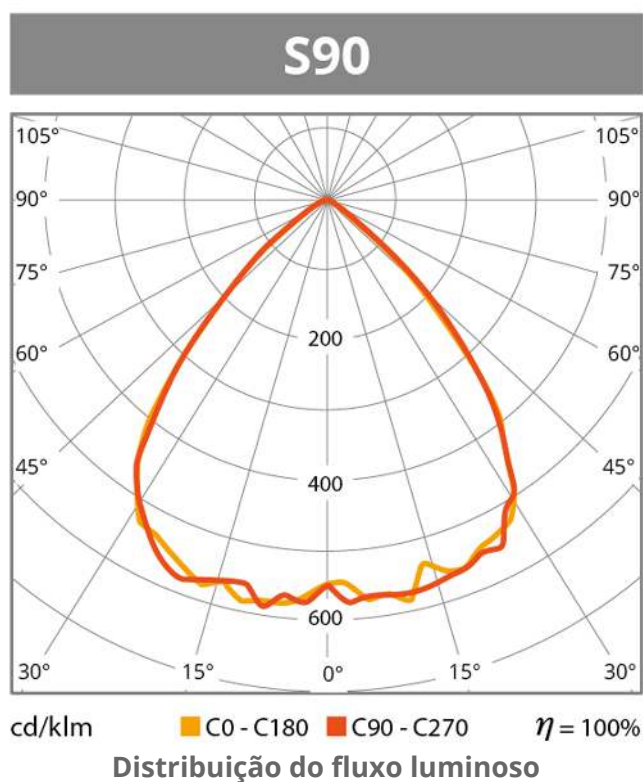
Exemplo de uma referência lógica: UA2418D-D90BL53

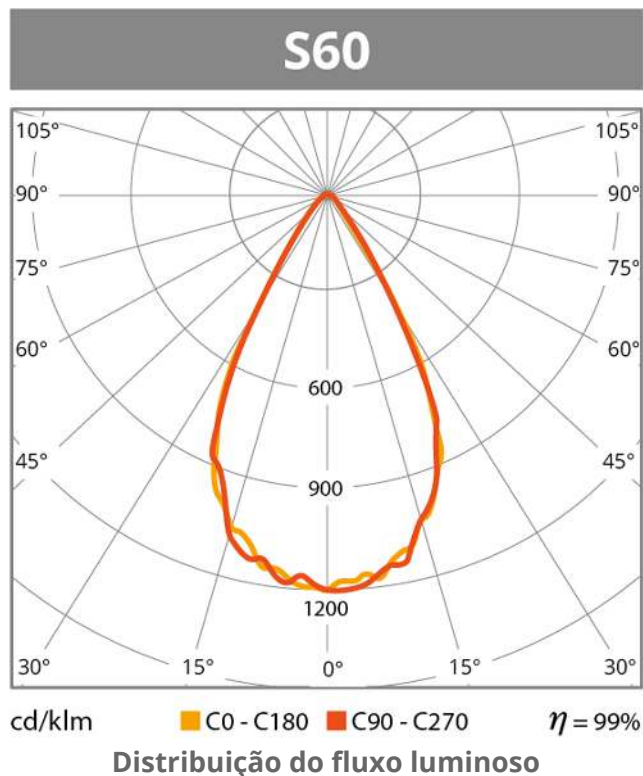
- **UA** – *Urban Alameda*
- **24** – *24 LEDs*
- **18** – *Temperatura de cor: PC Âmbar*
- **D** – *Inclui dimming*
- **D90** – *Ótica D90*
- **BL** – *Cor Preto*
- **53** – *53W de Potência*

Gama e Núm. LEDs		Tª Cor		Dimming		Ótica		Acabamento		Potência	
<b>UA24</b>	<i>Urban Alameda E 24LED</i>	<b>18</b>	<i>PC Âmbar</i>	(ø)	<i>Sem Dimming</i>	<b>SP</b>	<b>BL</b>	<i>Preto</i>	<b>53</b>	<i>53W</i>	

22	2200K	D	Dimming	D90	xx	Personalizado	39	39W
27	2700K			T2-C90				
30	3000K			T3-B90				
40	4000K							

## Documentação gráfica





## Características

### Excelente gestão térmica



A estrutura da luminária ZAR 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 protecção térmica da parte electrónica aumenta a longevidade da luminária, podendo funcionar continuamente, sem interrupção e sem aumentar a sua temperatura.

## Instalação simplificada



A ZAR high-bay é leve, prática e inclui um anel de fixação, o que facilita e simplifica a instalação. O seu design circular permite uma solução de iluminação eficaz, independentemente da orientação.

Para além disso, é fornecido com um conector estanque (IP68) para uma ligação elétrica simples, de alta qualidade e totalmente segura. Simultaneamente, impede a entrada de poeira e água, evitando problemas causados por elementos externos.

## Ótimo retorno do investimento



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

## Iluminação com qualidade profissional



Os ambientes industriais e profissionais exigem condições de iluminação adequadas, desde a intensidade de luz emitida e sua correta distribuição, até à uniformidade da iluminação, evitando sombras, contrastes e cintilações.

A ZAR high-bay é uma luminária com grande capacidade em iluminar grandes espaços abertos, atingindo os níveis mais exigentes de qualidade de iluminação, com um índice de reprodução de cor (CRI) superior a 80.

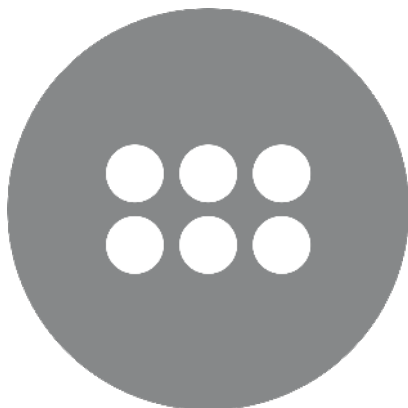
## Segurança elétrica



Um aumento na tensão elétrica pode causar sérios problemas, desde a degradação precoce dos elementos, incêndio ou mesmo a destruição do equipamento.

A luminária ZAR inclui um sistema de proteção contra sobretensões elétricas (6 kV e 4 kV), que evita a danificação prematura da mesma.

## Versátil



A ZAR high-bay é uma solução de iluminação profissional versátil, adequada para todos os tipos de espaços.

Oferece várias opções em termos de potência, número de LEDs e temperaturas de cor (4.000 e 5.000°K). Para além disso, permite definir 3 distribuições fotométricas diferentes (S60, S90, S120). Desta forma, a luminária ZAR adapta-se aos requisitos específicos de cada ambiente.

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. 62101000

Numero de leds			252	
Potência	W		200	
Dimming preprogramável			Não	
Interface de controle			1-10V	
Opções de ópticas				
Opções de temperatura de cor		3000K		4000K
Fluxo luminoso	lm	24600		26580
Eficiência Lumínica	lm/W	123		132,9
Consumo do LED	mA	117		117
Duração	h		100000	
Vida útil			L70B10	
Emissão de luz constante (CLO)			Não	
SDCM			< 3	
Índice de reprodução de cores (CRI)			80	
Marcação CE			Sim	
Certificado ENEC			Não	
Classe de proteção IEC			Classe I	
Cumprimento RoHS/EU			Sim	
Grau IK (módulo ótico)			8	
Grau IK (luminária completa)			8	
Grau IP (módulo ótico)			66	
Grau IP (luminária completa)			66	
Cor			Preto	
Material			Aluminio	
Material de fixação			Aluminio	
Método de montagem			Suspenso	
Superf. de frente para o vento	m <sup>2</sup>		2,77	
Número de módulos LED			1	
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		50	
Tension d'entrée Max	Vac		240	
Tension d'entrée Min	Vac		220	
Frequencia da rede			50 Hz	
Temperatura de trabalho Máx.	°C		40	
Temperatura de trabalho Mín.	°C		-35	