

# Aura Reflector Long Life

Luz para aplicações diretas e indiretas



- Excelentes características de arranque a baixas temperaturas.
- Longa vida reduz a manutenção em dois terços.
- Reprodução cromática muito boa.

#### Aplicações:

- Sinalética
- Câmaras frigoríficas
- Iluminação exterior
- Parques de Estacionamento
- Instalações industriais (ex. indústria automóvel, indústria de cor, serrações, fundições)

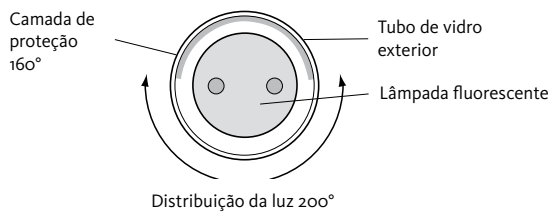
A Aura Reflector Long Life é uma lâmpada de pó trifósforo com uma muito boa reprodução cromática. Esta lâmpada foi desenvolvida para a utilização em situações onde tenha de existir um nível específico dependendo apenas da própria lâmpada. Seja através de luz direta ou em algumas aplicações também com reflexo indireto. O desenho com uma camada refletora horizontal integrada dentro de um tubo de vidro exterior pode oferecer até 60% a mais de luz em certas direções, por exemplo, quando não há refletor na luminária.

Esta lâmpada foi desenhada para aplicações como sinalética, câmaras frigoríficas, iluminação exterior, parques de estacionamento e instalações industriais (ex. indústria automóvel, indústria de cor, serrações, fundições)

### Descrição geral

As lâmpadas Aura Reflector Long Life são a solução ideal em aplicações onde os refletores estejam sujos ou em falta, ou em ambientes empoeirados, onde a substituição da lâmpada é difícil. A lâmpada pode também ser usada como uma fonte de luz indireta, dirigida para a luminária ou no teto.

As lâmpadas Aura Reflector Long Life têm uma lâmpada fluorescente dentro de um tubo de vidro exterior Long Life, semelhante à lâmpada Aura Thermo Long Life. Uma parte do tubo de vidro exterior, de 160°, tem uma camada refletora. O



isolamento térmico da Aura Reflector Long Life resulta numa excelente saída de fluxo de luz em baixas temperaturas.

A substituição em conjunto de lâmpadas proporciona um controlo otimizado dos custos operacionais e permite obter um nível de luz uniforme. Por razões económicas e ambientais, a Aura Light recomenda a substituição conjunta de lâmpadas Long Life.

### Tecnologia Long Life

A Aura Reflector Long Life foi desenvolvida com base na nossa construção de proteção catódica patenteada. Este desenho

permite a criação de uma lâmpada fluorescente exclusiva combinada com uma proteção contra sobreaquecimento melhorada. O processo de depreciação lumínica é minimizado através de uma camada interior de proteção do tubo.

### Tempo de vida

A vida útil é atingida quando a quantidade de luz numa instalação cair para 80% do valor inicial de 100 horas. A vida útil da lâmpada, a taxa de falha e a depreciação lumínica calculam-se com base num ciclo de comutação de funcionamento de 3 horas de acordo com a norma IEC/EN 60081.

O ciclo de comutação de três horas é definido por ter a lâmpada acesa durante 2 horas e 45 minutos e desligada por 15 minutos.

O ciclo de comutação mais próximo da utilização real da lâmpada é o ciclo de 12 horas, definido por ter a lâmpada acesa durante 11 horas e desligada por uma hora. O tempo de vida apresentado têm em conta uma taxa de mortalidade de 10%.

### Informação Técnica

Estão disponíveis dois tipos; a Aura Ultimate Reflector Long Life (T8) com um tubo exterior de diâmetro Ø 38 mm e a Aura Supreme Reflector Long Life com um tubo exterior de diâmetro Ø 26 mm.

A Aura Ultimate Reflector Long Life foi concebida para luminárias desenvolvidas e equipadas com lâmpadas fluorescentes T8, mas a largura adicional do tubo de vidro exterior tem de ser tida em conta. A lâmpada funciona com balastro



»A Aura Reflector Long Life é uma lâmpada de pó fósforo com uma muito boa reprodução cromática«



eletrónico (com arranque a quente de preferência) ou balastro magnético com arrancador.

A Aura Supreme Reflector Long Life foi concebida para luminárias desenvolvidas e equipadas com lâmpadas fluorescentes T5, mas a largura adicional do tubo de vidro exterior tem de ser tida em conta. A lâmpada funciona com balastro eletrónico (com arranque a quente de preferência).

A gama Aura Reflector Long Life é composta por lâmpadas fluorescentes de pó trifósforo com uma boa reprodução cromática (Ra 85) disponíveis em várias temperaturas de cor.

### Garantia Long Life

A Aura Light garante uma vida útil de 48,000 horas (Balastro magnético + arrancador) e de 70,000 horas (Balastro eletrónico, arranque a quente) para a Aura Reflector Long Life em instalações que estejam em conformidade com as normas em vigor.

A Aura Reflector Long Life é desenvolvida e fabricada de acordo com a norma IEC/EN 60081. Os processos rigorosos contínuos de controlo de qualidade asseguram lâmpadas fluorescentes de qualidade superior.

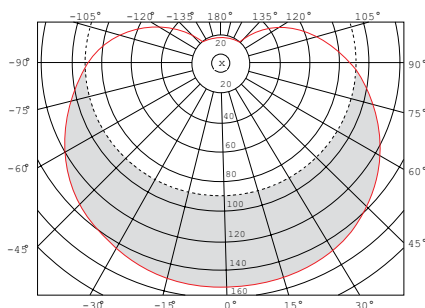
Para informações mais detalhadas consulte o nosso site ou entre em contato com o seu representante Aura Light.

DURAÇÃO	TIPO	CICLO DE COMUTAÇÃO	BALASTRO MAGNÉTICO + ARRANCADOR	BALASTRO ELETRÓNICO (ARRANQUE A QUENTE)
	Aura Ultimate Reflector Long Life	3 h (Vida útil) 80% luz disponível 12 h 10% taxa de mortalidade	48,000 h 60,000 h	70,000 h 80,000 h
Aura Supreme Reflector Long Life	3 h (Vida útil) 80% luz disponível 12 h 10% taxa de mortalidade	Funcionamento apenas possível com balastro eletrónico	48,000 h 58,000 h	

# Aura Reflector Long Life | Informação Técnica

Curva de distribuição de luz (cd/1000 lm)

- x Fonte de luz
- - - Lâmpada fluorescente sem refletor
- Aura Reflector Long Life com camada de reflexão de 160°



A Aura Reflector Long Life tem uma intensidade luminosa 60% superior em comparação com lâmpadas fluorescentes convencionais sem refletor.

Nº DE ARTIGO	TIPO	COR	TEMP. COR (K)	FLUXO LUMINOSO* (lm/100h)	EFICÁCIA LUMINOSA (lm/W)	COMPRIMENTO SEM PINOS (mm)	CLASSE ENERGÉTICA	UNIDADES/ EMBALAGEM (pcs)
Aura Ultimate Reflector Long Life, T8 Ø 38 mm, Suporte G13								
433414	18W 840	Branco neutro	4000	1250	69	590	A	25
433424	30W 840	Branco neutro	4000	2300	77	895	A	25
433433	36W 830	Branco quente	3000	3200	89	1200	A	25
433434	36W 840	Branco neutro	4000	3200	89	1200	A	25
433453	58W 830	Branco quente	3000	5000	86	1500	A	25
433454	58W 840	Branco neutro	4000	5000	86	1500	A	25
433456	58W 865	Branco frio	6500	4800	82	1500	A	25
Aura Supreme HE Reflector Long Life, T5 Ø 26 mm, Suporte G5								
454213	14W 830	Branco quente	3000	1150	82	549	A	25
454214	14W 840	Branco neutro	4000	1150	82	549	A	25
454223	21W 830	Branco quente	3000	1800	86	849	A	25
454224	21W 840	Branco neutro	4000	1800	86	849	A	25
454233	28W 830	Branco quente	3000	2600	93	1149	A+	25
454234	28W 840	Branco neutro	4000	2600	93	1149	A+	25
454253	35W 830	Branco quente	3000	3250	93	1449	A+	25
454254	35W 840	Branco neutro	4000	3250	93	1449	A+	25
Aura Supreme HO Reflector Long Life, T5 Ø 26 mm, Suporte G5								
457213	24W 830	Branco quente	3000	1600	67	549	A	25
457214	24W 840	Branco neutro	4000	1600	67	549	A	25
457223	39W 830	Branco quente	3000	2850	73	849	A	25
457224	39W 840	Branco neutro	4000	2850	73	849	A	25
457243	49W 830	Branco quente	3000	4000	82	1449	A	25
457244	49W 840	Branco neutro	4000	4000	82	1449	A	25
457233	54W 830	Branco quente	3000	4150	77	1149	A	25
457234	54W 840	Branco neutro	4000	4150	77	1149	A	25
457253	80W 830	Branco quente	3000	5850	73	1449	A	25
457254	80W 840	Branco neutro	4000	5850	73	1449	A	25

Outros tipos a pedido.

\* À temperatura ambiente (Ta): 38 mm diâmetro 18W +15°C, 36W +10°C, 58W +5°C, 26 mm diâmetro 14W +15°C, 21W +10°C, 28W +10°C, 35W +5°C