

Aura OPTI T8 Longa Life G3

Um retrofit LED substituindo T8 fluorescente em luminárias por balastres magnéticas



- Alta eficácia – até 157 lm/W
- Alta saída de luz - até 4100 lm
- Renderização de cores ≥ 80
- Reduz as emissões de CO₂ e os custos de manutenção
- 5 anos de garantia

Ideal para:

- Refrigeração
- Escritórios
- Supermercados
- Retalho
- Sinais

Aura OptiT8 Long Life G3 é uma fonte luminosa led T8 altamente eficiente que proporciona excelente eficiência energética, alta qualidade de luz, e tem uma duração útil do sistema de 60 000 horas. Pretende-se que seja utilizada como solução rápida para economizar energia em instalações luminárias e xisting substituindo tubos fluorescentes T8 operados por balassts magnéticos. Com o mínimo esforço é possível atualizar com segurança as instalações para a tecnologia LED. Aura OptiT8 Long Life G3 dá-lhe hoje iluminação economizadora de energia sem custos de instalação expensive.

Aura OptiT8 Long Life G3 é especialmente adequado para aplicações a frio ou aplicações com altas frequências de comutação. Oferece excelentes características de design térmico e elétrico, tornando-o um produto fiável projetado para Long Life.

Aura OptiT8 Long Life G3 – quando pretender uma instalação fácil e mudar para LED de alta qualidade.



Visão geral

Aura OPTI T8 Long Life G3 é uma fonte de luz LED reactivável T8 substituível com motor integrado e lavatório de calor adequado para substituir tubos T8 fluorescentes operados por balasts magnéticos em instalações luminárias existentes.

Candidaturas

Aura OPTI T8 Long Life G3 é ideal para clientes que desejam reduzir os custos energéticos com o mínimo de esforço. Destina-se à substituição direta de tubos fluorescentes em luminárias operado hoje com balastres magnéticas. É adequado para iluminação em escritórios, escolas, edifícios públicos, supermercados, garagens de estacionamento e em qualquer lugar onde a iluminação fluorescente é atualmente usada. Agora é possível economizar rapidamente energia, mantendo ao mesmo tempo uma elevada qualidade de luz.

Vida útil

A duração do sistema nominal L70B10 (ou seja, 90% das fontes luminosas até ter pelo menos 70% da produção inicial de lúmen) para Aura OPTI T8 Long Life G3 é de 50 000 horas (Ta 25°C).

Tecnologia de Longa Vida

O tubo Aura OPTI T8 Long Life G3 é desenvolvido para fornecer uma saída de luz altamente eficiente, com um design térmico e elétrico fiável. No interior do tubo encontra-se um motor LED fiável, projetado para longas vidas e alta qualidade de luz ao longo da vida útil.

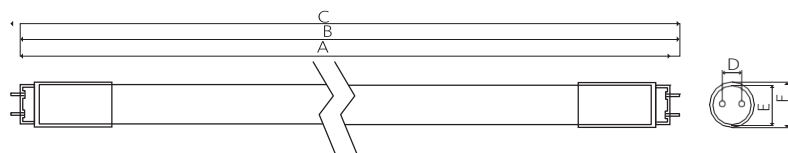
Os componentes do condutor e a temperatura da junção LED estão muito abaixo dos níveis máximos indicados para garantir uma manutenção elevada do lúmen.

TEMPO DE VIDA ÚTIL DA LÂMPADA (Ta) 25°C	VIDA NOMINAL L70B10 (Ta) 25°C
60.000 da manhã.	50.000 h



Perigo	
UV actínico	RGo
Perto de UV	
Luz azul	
Retina térmica	
Estímulos visuais fracos e térmicos da retina	
Radiação ir, olho	
Grupo de classificação	

Dimensões



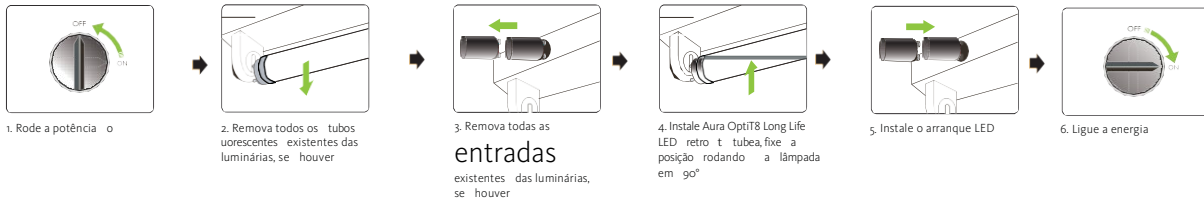
TIPO	A	B	C	D	E	F
600 mm	590	595,7	604	12,7	25,6	26,5
1200 mm	1199,4*	1205,3*	1213,6*	12,7	25,6	26,5
1500 mm	1499,5*	1505,9*	154,2*	12,7	25,6	26,5

*valores máximos, de acordo com a norma T8 IEC60081.

Voltagem	200-240 AC 50/60 Hz
Índice de renderização de cores	≥ 80
Precisão inicial da cor	3 SDCM
Ângulo do feixe	200°
Temperatura ambiente	-20° - + 50°
Pf	> 0,9
Tipo de proteção	IP20
Proteção contra o excesso de sobretensão	6kV
Proteção ESD	Contacto 4kV/Air 8kV
Base de cobertura	G13
Dimmable	Não
Peso	112 g (600 mm)
	217 g (1200 mm)
	264 g (1500 mm)
Material de tubo e tampa	Vidro+PET
LLMF - fim de vida nominal	70%
Tempo de início (segundos)	0,5 (máx)
Tempo de aquecimento para 60% de saída de luz	Luz instantânea cheia
Adequado para iluminação de acento	Não
Ciclos de comutação	> 200 000

«Aura OPTI T8 Long Life G3 permite uma rápida poupança de energia nas instalações existentes»

Fácil instalação Aura OPTI T8 Long Life G3



NB: Se for instalado um condensador de compensação do fator de potência na luminária, pode permanecer, mas reduz o fator de potência. Veja abaixo da tabela. NOTA: Não é utilizável em luminárias com ligação à lâmpada em série, ou seja, mais de um tubo num lastro magnético. Neste caso, a luminária deve ser religada à ligação paralela da lâmpada. NB: É possível alterar a ordem dos passos quatro e cinco acima.

Número recomendado de tubos por fusível

	CCG + Condensador		CCG sem Capacidade	
	10A	16A	10A	16A
0,6 m – 7,5 W	120	192	200	320
1,2 m – 14 W	66	106	111	177
1,2 m – 17 W	53	85	88	142
1,5 m – 21 W	45	72	75	120
1,5 m – 27 W	35	56	58	94

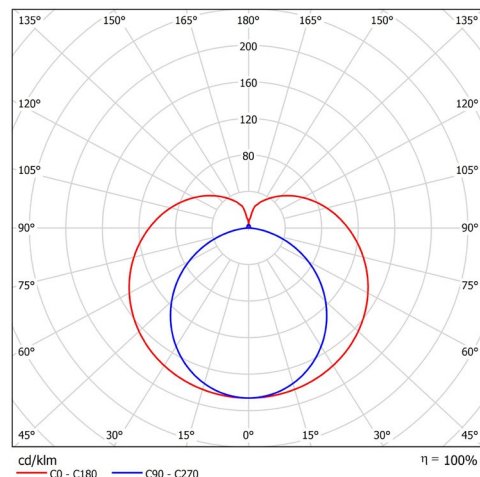
Informação Técnica

Aura OPTI T8 Long Life G3 proporciona alta eficácia, até 157 lm/W com um olhar fluorescente para o tubo. A qualidade da luz é elevada, com renderização de cores superior a 80 e com uma tolerância inicial de cromática de máximo 3 SDCM. Está atualmente disponível em 3 000K, 4 000 K, 5 000 K e 6 500 K.

Garantia de longa duração

O Aura OPTI T8 Long Life G3 é desenvolvido e fabricado sob rigorosos processos de controlo de qualidade. Ofertas Aura Light uma garantia de 5 anos para Aura OPTI T8 Long Life G3. As instalações devem estar em conformidade com as temperaturas máximas especificadas no interior das instalações luminárias e o utilizador deve seguir as instruções de instalação. Para obter informações mais detalhadas sobre o nosso Long Life garantias consulte o nosso site ou contacte o seu representante da Aura Light.

Distribuição de luz Aura OPTI T8 Longa Vida G3



Aura OPTI T8 Longa Vida G3 / Especificações técnicas

ARTIGO Não.	TIPO	COR TEMP. (K)	PODER CONSUMO (W)	TÍPICO LUMINOSO FLUXOX (LED QUENTE)	EFICÁCIA (lm/W)	COMPRI MENTO SEM PINOS (mm)	UNIDADES/ PACK (pcs)	ENERGIA CLASSE	FLUOROCEN T LÂMPADA** (W)
PROGRAMME									
Aura OPTI T8 Longa Vida G3									
579903	830 difuso	3000	7,5	1050	140	600	30	A++	18
579904	840 difuso	4000	7,5	1150	153	600	30	A++	18
579905	850 difuso	5000	7,5	1150	153	600	30	A++	18
579913	830 difuso	3000	14	2000	143	1200	30	A++	36
579914	840 difuso	4000	14	2200	157	1200	30	A++	36
579915	850 difuso	5000	14	2200	157	1200	30	A++	36
579916	865 difuso	6500	14	2200	157	1200	30	A++	36
579933	830 difuso	3000	21	3000	143	1500	30	A++	58
579934	840 difuso	4000	21	3200	152	1500	30	A++	58
579935	850 difuso	5000	21	3200	152	1500	30	A++	58
579936	865 difuso	6500	21	3200	152	1500	30	A++	58
Aura OPTI T8 Longa Vida G3 HO									
579923	830 difuso	3000	17	2400	141	1200	30	A++	36
579924	840 difuso	4000	17	2600	153	1200	30	A++	36
579925	850 difuso	5000	17	2600	153	1200	30	A++	36
579953	830 difuso	3000	27	3800	141	1500	30	A++	58
579954	840 difuso	4000	27	4100	152	1500	30	A++	58
579955	850 difuso	5000	27	4100	152	1500	30	A++	58

*Nível de tolerância +/- 8%. **A potência da lâmpada fluorescente correspondente. Arranque maneiquim LED incluído com cada tubo