

Aura T5 Eco Saver Long Life

Poupança de energia e iluminação amiga do ambiente



- Alta eficiência (HE).
- Elevado fluxo luminoso (HO).
- Pode ser usada em luminárias existentes.
- Até 10% de poupança energética desde o primeiro dia.
- Reduz as emissões de CO₂.
- Reduz os custos de manutenção em dois terços.

Aplicações:

- Parques de estacionamento
- Indústria
- Hospitais
- Hotéis
- Escritórios
- Escolas
- Lojas
- Showrooms
- Reclamos

A Aura T5 Eco Saver Long Life é uma lâmpada de pó trifósforo com uma excelente reprodução cromática ideal para aplicações que necessitam de um elevado nível luminoso. É uma lâmpada fluorescente Long Life concebida para poupar energia. O seu consumo de energia pode ser 10% inferior em comparação com uma lâmpada fluorescente T5 convencional em luminárias existentes, e a característica de longa duração vai permitir-lhe também uma redução nos custos de manutenção.

O tempo de vida útil da lâmpada é de 48,000 horas quando a funcionar com um balastro eletrónico (arranque a quente). Esta lâmpada foi concebida para aplicações interiores como áreas industriais, zonas públicas, escritórios, escolas, hospitais, hotéis e lojas.

Descrição geral

A Aura T5 Eco Saver Long Life é uma lâmpada fluorescente T5 (16 mm) em versão Long Life para poupança energética, uma combinação que lhe permite poupar em energia e em manutenção. Pode diminuir até 10% do seu consumo energético só por usar Aura T5 Eco Saver Long Life.

Aura T5 Eco Saver Long Life

Esta lâmpada é ideal para o consumidor que quer reduzir o seu consumo de energia e custos de manutenção de uma forma simples. Para além de poupar dinheiro, ainda reduz as emissões de CO₂ uma vez que o tempo de vida útil da lâmpada é três vezes superior ao de lâmpadas convencionais.

A substituição conjunta de lâmpadas fluorescentes proporciona um controlo otimizado dos custos operacionais e um nível de luz uniforme. Por motivos económicos e ambientais, a Aura Light recomenda a substituição conjunta de lâmpadas fluorescentes Long Life.

Tecnologia Long Life

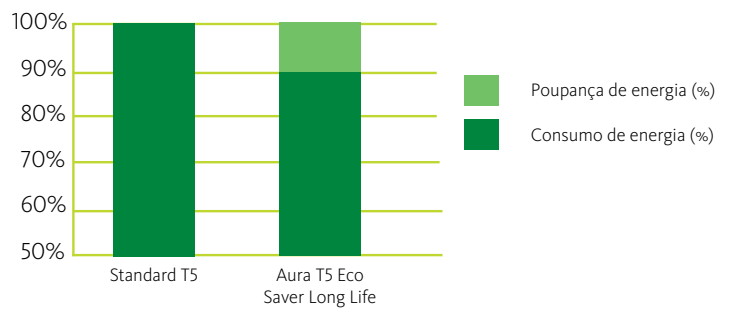
A Aura T5 Eco Saver Long Life é desenvolvida tendo como base a nossa patente de proteção catódica. Este design torna possível a criação de uma lâmpada fluorescente única com uma duração excepcional aliada a uma proteção inovadora contra o sobreaquecimento. A depreciação lumínica é minimizada através de uma camada protetora no interior do tubo de vidro.

Tempo de vida

A vida útil de uma lâmpada é definida pelo tempo decorrido até que o fluxo de luz atinja 80% do seu valor inicial de 100 horas. De acordo com a norma IEC/EN 60081, a taxa de falha da lâmpada e a depreciação lumínica são calculadas com base no funcionamento da lâmpada durante um ciclo de comutação de três horas.

O ciclo de comutação de três horas consiste em ter uma lâmpada ligada durante 2 horas e 45 minutos, e em seguida desligada durante 15 minutos.

O ciclo de comutação semelhante ao real é o ciclo de comutação de 12 horas, que consiste em ter uma lâmpada ligada durante 11 horas e desligada durante uma, com uma taxa de mortalidade de 10%.



»Esta foi a melhor solução para nós ter em termos económicos e sem baixar a qualidade da nossa iluminação«

Christer Axelsson, Wexiödisk



Informação técnica

A Aura T5 Eco Saver Long Life é apropriada para instalar em luminárias onde há uma subida ligeira de temperatura, sendo o máximo para uma lâmpada T5 a temperatura ambiente de +35°C. Pode ser usada em todas as luminárias desenvolvidas para lâmpadas fluorescentes T5 (16 mm). É uma lâmpada de pó trifósforo com uma excelente reprodução cromática (Ra 85) e está disponível em diversas temperaturas de cor.

Estas lâmpadas foram desenhadas para funcionar com um balastro eletrónico (de preferência com arranque a quente). Para poupar até 10% no consumo de energia, é necessário usar um balastro eletrónico com controlador de corrente. Usando balastros eletrónicos com controlador de potência a lâmpada alcança um fluxo luminoso superior até 10%. Ao optar por um balastro eletrónico com sistema de regulação é necessário utilizar a lâmpada no seu nível máximo (100%) durante 100 horas de maneira a estabilizar a lâmpada, alcançando o potencial máximo de duração da mesma.

Garantia Long Life

A Aura Light garante uma vida útil 48.000 horas (com balastro eletrónico, arranque a quente) para a Aura T5 Eco Saver Long Life em instalações que cumpram com as normas em vigor.

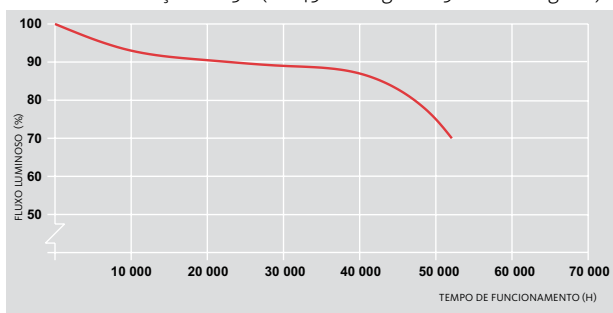
A Aura T5 Eco Saver Long Life é desenvolvida e fabricada em conformidade com a norma IEC/EN 60081. Contínuos processos de controlo de qualidade asseguram a qualidade de topo das lâmpadas fluorescentes.

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

Aura T5 Eco Saver Long Life | Informação técnica

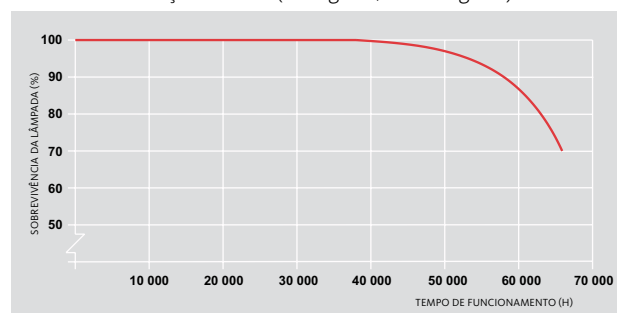
TEMPO DE VIDA	CICLO DE COMUTAÇÃO	BALASTRO ELETRÓNICO (ARRANQUE A QUENTE)
	3 h (Vida útil) 80% luz disponível	48,000 h
	12 h 10% taxa de mortalidade	58,000 h

Tempo de vida útil Aura T5 Eco Saver Long Life ciclo de comutação de 3h (2h 45 min ligado 15 min desligado)



A vida útil de uma lâmpada é definida pelo tempo decorrido até que o fluxo de luz atinja 80% do seu valor inicial de 100%. De acordo com a norma IEC/EN 60081, a taxa de mortalidade da lâmpada e a depreciação luminosa são calculadas com base no funcionamento da lâmpada durante um ciclo de comutação de três horas.

Tempo de vida útil Aura T5 Eco Saver Long Life ciclo de comutação de 12h (11h ligado, 1h desligado)



O ciclo de comutação semelhante ao real é o ciclo de comutação de 12 horas, que consiste em ter uma lâmpada ligada durante 11 horas e desligada durante uma, com uma taxa de mortalidade de 10%.

PROGRAMA	Nº ARTIGO	TIPO	COR	TEMP. COR (K)	FLUXO LUMINOSO A +35°C (lm/100h)	EFICÁCIA LUMINOSA (lm/W)	FLUXO LUMINOSO A +25°C (lm/100h)	EFICÁCIA LUMINOSA (lm/W)	COMPRI-MENTO SEM PINOS (mm)	CLASSE ENERGÉTICA	UNIDADES/ EMBALAGEM (pcs)
	Aura T5 Eco Saver HE Long Life, T5 Ø 16 mm, Suporte G5										
	554013	13W (=14W) 830	Branco Quente	3000	1350	104	1150	88	549	A+	30
	554014	13W (=14W) 840	Branco Frio	4000	1350	104	1150	88	549	A+	30
	554023	19W (=21W) 830	Branco Quente	3000	2100	111	1800	95	849	A+	30
	554024	19W (=21W) 840	Branco Frio	4000	2100	111	1800	95	849	A+	30
	554033	25W (=28W) 830	Branco Quente	3000	2900	116	2600	104	1149	A+	30
	554034	25W (=28W) 840	Branco Frio	4000	2900	116	2600	104	1149	A+	30
	554036	25W (=28W) 865	BF - Luz do dia	6500	2800	112	2500	100	1449	A+	30
	554053	32W (=35W) 830	Branco Quente	3000	3650	114	3300	103	1449	A+	30
	554054	32W (=35W) 840	Branco Frio	4000	3650	114	3300	103	1449	A+	30
	554056	32W (=35W) 865	BF - Luz do dia	6500	3500	109	3050	95	1449	A+	30
Aura T5 Eco Saver HO Long Life, T5 Ø 16 mm, Suporte G5											
	557013	20W (=24W) 830	Branco Quente	3000	2000	100	1650	83	549	A+	30
	557014	20W (=24W) 840	Branco Frio	4000	2000	100	1650	83	549	A+	30
	557023	36W (=39W) 830	Branco Quente	3000	3500	97	3100	86	849	A+	30
	557024	36W (=39W) 840	Branco Frio	4000	3500	97	3100	86	849	A+	30
	557043	45W (=49W) 830	Branco Quente	3000	4900	109	4100	91	1449	A+	30
	557044	45W (=49W) 840	Branco Frio	4000	4900	109	4100	91	1449	A+	30
	557046	45W (=49W) 865	BF - Luz do dia	6500	4600	102	3900	87	1449	A+	30
	557033	50W (=54W) 830	Branco Quente	3000	5000	100	4450	89	1149	A+	30
	557034	50W (=54W) 840	Branco Frio	4000	5000	100	4450	89	1149	A+	30
	557053	73W (=80W) 830	Branco Quente	3000	7000	96	6150	84	1449	A+	30
	557054	73W (=80W) 840	Branco Frio	4000	7000	96	6150	84	1449	A+	30
	557056	73W (=80W) 865	BF - Luz do dia	6500	6600	90	5700	78	1449	A+	30