



Luz de alto brilho

Tornado Esaver

Lâmpada economizadora de alto desempenho. Esta lâmpada oferece a melhor combinação entre elevada eficiência energética e tamanho extra compacto. Outra vantagem adicional é a duração muito longa.

Benefícios

- Alto desempenho num tamanho compacto
- Poupança de energia até 85% e poupança de dinheiro
- Duração muito longa.

Características

- Longa duração
- Número elevado de ciclos de comutação
- Baixo teor de mercúrio

Aplicação

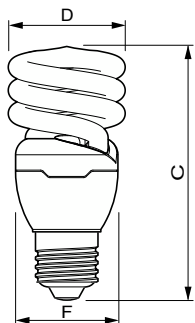
- Substituição de lâmpadas incandescentes tanto em aplicações profissionais como residenciais (hotéis, restaurantes, lojas).
- Não adequada para regulação.
- Aspecto decorativo. As lâmpadas podem ser utilizadas em locais onde são directamente visíveis, acrescentando um efeito decorativo.

Avisos e Segurança

- É extremamente improvável que a quebra de uma lâmpada tenha qualquer impacto sobre a sua saúde. Se uma lâmpada se partir, ventile a divisão durante 30 minutos e remova os fragmentos, de preferência utilizando luvas. Coloque-os num saco de plástico, feche-o e leve-o ao seu centro de recolha local para reciclagem. Não utilize um aspirador.
- As lâmpadas fluorescentes compactas têm de ser tratadas como resíduos especiais, têm de ser entregues no centro de recolha local para reciclagem. A European Lighting Industry criou uma infra-estrutura capaz de reciclar mercúrio e outros metais, vidro, etc.

Tornado Esaver

Desenho dimensional



Product	D (max)	C (max)	F (max)
Tornado T2 15W CDL E27 220-240V 1PF/6	51,5 mm	107,5 mm	42,5 mm

Controles e regulação

Regulável	false
-----------	-------

Dados elétricos e de funcionamento

Frequência de entrada	50 ou 60 Hz
Tensão (Nom.)	220-240 V
Tempo de arranque (Nom.)	0,3 s
Tempo de aquecimento até 60% de luz (Máx.)	40 s
Tempo de aquecimento até 60% de luz (Mín.)	5 s

Informações gerais

Casquilho	E27
Vida útil nominal (Nom.)	10000 h
Vida útil nominal (horas)	10000 h
Ciclo de comutação	10000X

Dados técnicos de luminosidade

LLmf no final da vida útil nominal (Nom.)	65 %
Manutenção lumínica a 2000 h (Nom.)	88 %

Dados mecânicos e de revestimento

Forma da lâmpada	Spiral
------------------	--------

Aprovação e aplicação

Order Code	Full Product Name	Consumo de energia kWh/1000 h	Conteúdo de mercúrio (Hg) (Máx.)	Conteúdo de mercúrio (Hg) (Nom.)
92584500	Tornado T2 15W CDL E27 220-240V 1PF/6	15 kWh	2,0 mg	1,5 mg
40517900	Tornado T2 20W WW E27 220-240V 1PF/6	20 kWh	2,0 mg	1,5 mg
92600200	Tornado T2 23W CDL E27 220-240V 1PF/6	23 kWh	2,5 mg	2 mg

Dados elétricos e de funcionamento

Order Code	Full Product Name	Corrente de lâmpada (Nom.)	Potência (nominal)
92584500	Tornado T2 15W CDL E27 220-240V 1PF/6	110 mA	15,0 W
40517900	Tornado T2 20W WW E27 220-240V 1PF/6	150 mA	20 W

Order Code	Full Product Name	Corrente de lâmpada (Nom.)	Potência (nominal)
92600200	Tornado T2 23W CDL E27 220-240V 1PF/6	170 mA	23,0 W

Dados técnicos de luminosidade (1/2)

Tornado Esaver

Order Code	Full Product Name	Coordenada X de	Coordenada Y de	Código da cor	Designação da cor
		cromaticidade (Nom.)	cromaticidade (Nom.)		
92584500	Tornado T2 15W CDL E27 220-240V 1PF/6	313	337	865	Cool Daylight
40517900	Tornado T2 20W WW E27	463	420	827	Warm White (WW)

Order Code	Full Product Name	Coordenada X de	Coordenada Y de	Código da cor	Designação da cor
		cromaticidade (Nom.)	cromaticidade (Nom.)		
	220-240V 1PF/6				
92600200	Tornado T2 23W CDL E27 220-240V 1PF/6	313	337	865	Cool Daylight

Dados técnicos de luminosidade (2/2)

Order Code	Full Product Name	Temperatura de cor	Índice de restituição cromática	Eficiência luminosa	Fluxo luminoso	Fluxo luminoso
		(Nom.)	(Nom.)	(Nom.)	(Nom.)	(Nom.)
92584500	Tornado T2 15W CDL E27 220-240V 1PF/6	6500 K	80	61 lm/W	900 lm	900 lm
40517900	Tornado T2 20W WW E27	2700 K	82	67 lm/W	1320 lm	1320 lm

Order Code	Full Product Name	Temperatura de cor	Índice de restituição cromática	Eficiência luminosa	Fluxo luminoso	Fluxo luminoso
		(Nom.)	(Nom.)	(Nom.)	(Nom.)	(Nom.)
	220-240V 1PF/6					
92600200	Tornado T2 23W CDL E27 220-240V 1PF/6	6500 K	80	63 lm/W	1450 lm	1450 lm

