



Lâmpada economizadora em espiral com o valor de lúmens mais elevado.

Tornado High Lumen

Solução economizadora com valor de lúmens elevado perfeita para utilização em locais onde são directamente visíveis, acrescentando um efeito decorativo.

Benefícios

- Design decorativo combinado com uma emissão de lúmens elevada
- As lâmpadas podem ser utilizadas em locais onde são directamente visíveis
- Simple installation – no ballast needed
- Perfect energy-saving solution for mercury lamps replacement
- Menor número de substituições e elevada eficiência energética

Características

- Composição de cores muito boa
- Flawless ignition at -10°C and up
- Intervalo de temperatura ambiente para garantir uma emissão de luz quase constante: 0 - 50 °C

Aplicação

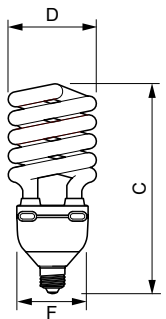
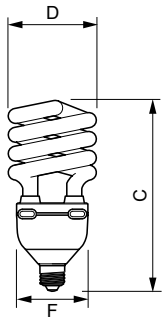
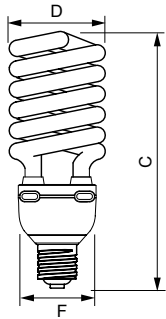
- Dedicada sobretudo a aplicações profissionais (hotéis, restaurantes, lojas)
- Ideal para aplicações interiores de tipo elevado
- Enclosed fixtures are required for outdoor applications
- Not suitable for dimming and electronic devices

Tornado High Lumen

Versions



Desenho dimensional



Product	C (max)	F (max)	D (max)
Tornado High Lumen 75W CDL E40 1CT/6	293 mm	88,1 mm	102 mm
Tornado High Lumen 75W WW E40 1CT/6	293 mm	88,1 mm	102 mm

Product	C (max)	F (max)	D (max)
Tornado High Lumen 45W WW E27 1CT/6	244 mm	88,1 mm	102 mm
Tornado High Lumen 45W CDL E27 1CT/6	244 mm	88,1 mm	102 mm

Product	C (max)	F (max)	D (max)
Tornado High Lumen 60W WW E27 1CT/6	262 mm	88,1 mm	102 mm
Tornado High Lumen 60W CDL E27 1CT/6	262 mm	88,1 mm	102 mm

Tornado High Lumen

Aprovação e aplicação

Etiqueta de Eficiência Energética (EEL) A

Dados elétricos e de funcionamento

Frequência de entrada 50 ou 60 Hz

Tensão (Nom.) 220-240 V

Tempo de arranque (Nom.) 1,5 s

Tempo de aquecimento até 60% de luz (Máx.) 60 s

Informações gerais

Vida útil nominal (Nom.) 10000 h

Vida útil nominal (horas) 10000 h

Ciclo de comutação 10000X

Dados técnicos de luminosidade

Índice de restituição cromática (Nom.) 80

Llmf no final da vida útil nominal (Nom.) 60 %

Manutenção lumínica a 2000 h (Nom.) 88 %

Dados mecânicos e de revestimento

Forma da lâmpada Espiral

Aprovação e aplicação

Order Code	Full Product Name	Consumo de energia kWh/		Conteúdo de mercúrio (Hg) (Máx.)
		1000 h		
80822300	Tornado High Lumen 45W WW E27 1CT/6	45 kWh		3,5 mg
80719600	Tornado High Lumen 45W CDL E27 1CT/6	45 kWh		3,5 mg
80824700	Tornado High Lumen 60W WW E27 1CT/6	60 kWh		5 mg
80721900	Tornado High Lumen 60W CDL E27 1CT/6	60 kWh		5 mg
80832200	Tornado High Lumen 75W WW E40 1CT/6	75 kWh		5 mg
80723300	Tornado High Lumen 75W CDL E40 1CT/6	75 kWh		5 mg

Controles e regulação

Order Code	Full Product Name	Regulável
80822300	Tornado High Lumen 45W WW E27 1CT/6	Não
80719600	Tornado High Lumen 45W CDL E27 1CT/6	false
80824700	Tornado High Lumen 60W WW E27 1CT/6	false

Order Code	Full Product Name	Regulável
80721900	Tornado High Lumen 60W CDL E27 1CT/6	Não
80832200	Tornado High Lumen 75W WW E40 1CT/6	Não
80723300	Tornado High Lumen 75W CDL E40 1CT/6	false

Dados elétricos e de funcionamento

Order Code	Full Product Name	Corrente de lâmpada		Potência (Nominal)
		(Nom.)	Potência equivalente	
80822300	Tornado High Lumen 45W WW E27 1CT/6	190 mA	198 W	45.0 W
80719600	Tornado High Lumen 45W CDL E27 1CT/6	190 mA	198 W	45.0 W
80824700	Tornado High Lumen 60W WW E27 1CT/6	270 mA	270 W	60.0 W

Order Code	Full Product Name	Corrente de lâmpada		Potência (Nominal)
		(Nom.)	Potência equivalente	
80721900	Tornado High Lumen 60W CDL E27 1CT/6	270 mA	270 W	60.0 W
80832200	Tornado High Lumen 75W WW E40 1CT/6	350 mA	340 W	75.0 W
80723300	Tornado High Lumen 75W CDL E40 1CT/6	350 mA	340 W	75.0 W

Informações gerais

Order Code	Full Product Name	Casquilho
80822300	Tornado High Lumen 45W WW E27 1CT/6	E27
80719600	Tornado High Lumen 45W CDL E27 1CT/6	E27
80824700	Tornado High Lumen 60W WW E27 1CT/6	E27

Order Code	Full Product Name	Casquilho
80721900	Tornado High Lumen 60W CDL E27 1CT/6	E27
80832200	Tornado High Lumen 75W WW E40 1CT/6	E40
80723300	Tornado High Lumen 75W CDL E40 1CT/6	E40

Dados técnicos de luminosidade (1/2)

Tornado High Lumen

Order Code	Full Product Name	Coordenada X de	Coordenada Y de	Código da cor	Designação da cor
		cromaticidade (Nom.)	cromaticidade (Nom.)		
80822300	Tornado High Lumen 45W WW E27 1CT/6	463	420	827	Warm White (WW)
80719600	Tornado High Lumen 45W CDL E27 1CT/6	313	337	865	Cool Daylight
80824700	Tornado High Lumen 60W WW E27 1CT/6	463	420	827	Warm White (WW)
80721900	Tornado High Lumen 60W CDL E27 1CT/6	313	337	865	Cool Daylight

Order Code	Full Product Name	Coordenada X de	Coordenada Y de	Código da cor	Designação da cor
		cromaticidade (Nom.)	cromaticidade (Nom.)		
80832200	Tornado High Lumen 75W WW E40 1CT/6	463	420	827	Warm White (WW)
80723300	Tornado High Lumen 75W CDL E40 1CT/6	313	337	865	Cool Daylight

Dados técnicos de luminosidade (2/2)

Order Code	Full Product Name	Temperatura de cor	Eficiência luminosa	Fluxo luminoso	Fluxo luminoso
		correlacionada (Nom.)	(nominal) (Nom.)	(Nom.)	(nominal) (Nom.)
80822300	Tornado High Lumen 45W WW E27 1CT/6	2700 K	68,38 lm/W	3080 lm	3080 lm
80719600	Tornado High Lumen 45W CDL E27 1CT/6	6500 K	68,38 lm/W	3080 lm	3080 lm
80824700	Tornado High Lumen 60W WW E27 1CT/6	2700 K	71,63 lm/W	4300 lm	4300 lm

Order Code	Full Product Name	Temperatura de cor	Eficiência luminosa	Fluxo luminoso	Fluxo luminoso
		correlacionada (Nom.)	(nominal) (Nom.)	(Nom.)	(nominal) (Nom.)
80721900	Tornado High Lumen 60W CDL E27 1CT/6	6500 K	71,63 lm/W	4300 lm	4300 lm
80832200	Tornado High Lumen 75W WW E40 1CT/6	2700 K	73,96 lm/W	5550 lm	5550 lm
80723300	Tornado High Lumen 75W CDL E40 1CT/6	6500 K	73,96 lm/W	5550 lm	5550 lm

