

Ficha técnica da família de produto SubstiTUBE Advanced UO EM

LED tubes for electromagnetic control gear (CCG)



Ficha técnica da família de produto

Dados técnicos

Descrição do produto	Dados elétricos						
	Potência nominal	Max. lamp no. on circuit break. 16 A (B)	Max. lamp no. on circuit break. 10 A (B)	Fator de potência λ	Lâmpada equivalente	Corrente nominal	Tensão nominal
ST8AU-EM 1560 W/840 1200 mm	15,60 W	101	63	> 0,90	36 W	0,072 A	220...240 V
ST8AU-EM 1560 W/865 1200 mm	15,60 W	101	63	> 0,90	36 W	0,072 A	220...240 V
ST8AU-EM 2310 W/830 1500 mm	23,10 W	69	43	> 0,90	58 W	0,106 A	220...240 V
ST8AU-EM 2310 W/865 1500 mm	23,10 W	69	43	> 0,90	58 W	0,106 A	220...240 V

Descrição do produto	Potência nominal	Frequência de operação	Dados fotométricos				
			Tonalidade (designação)	Temperatura de cor	Fluxo luminoso nominal	Fluxo luminoso	Desvio padrão de combinação de cores
ST8AU-EM 1560 W/840 1200 mm	15,60 W	50...60 Hz	Cool White	4000 K	2500 lm	2500 lm	≤5 sdc _m
ST8AU-EM 1560 W/865 1200 mm	15,60 W	50...60 Hz	Cool Daylight	6500 K	2500 lm	2500 lm	≤5 sdc _m
ST8AU-EM 2310 W/830 1500 mm	23,10 W	50...60 Hz	Warm White	3000 K	3330 lm	3330 lm	≤5 sdc _m
ST8AU-EM 2310 W/865 1500 mm	23,10 W	50...60 Hz	Cool Daylight	6500 K	3700 lm	3700 lm	≤5 sdc _m

Descrição do produto	Manutenção de Lumen (fim vida no [calc.])	Índice de reprodução de cor Ra	Dados luminotécnicos			Dimensões e peso	
			Tempo de ligamento	Tempo de aquecimento (60 %)	Ângulo de abertura	Diâmetro	Comprimento
ST8AU-EM 1560 W/840 1200 mm	0,70	83	< 0,5 s	< 0,50 s	190 °	26,7 mm	1212 mm
ST8AU-EM 1560 W/865 1200 mm	0,70	83	< 0,5 s	< 0,50 s	190 °	26,7 mm	1212 mm
ST8AU-EM 2310 W/830 1500 mm	0,70	83	< 0,5 s	< 0,50 s	190 °	26,7 mm	1513 mm
ST8AU-EM 2310 W/865 1500 mm	0,70	83	< 0,5 s	< 0,50 s	190 °	26,7 mm	1513 mm

Ficha técnica da família de produto

Descrição do produto	Bulbo externo	Comprimento	Peso do produto	Temperaturas e condições de funcionamento	Vida útil		
				Temperatura ambiente	Vida	Vida nominal	Número de ciclos de Liga e Desliga
ST8AU-EM 1560 W/840 1200 mm	T8	1212 mm	190,00 g	-20...+50 °C	50000 h	50000 h	200000
ST8AU-EM 1560 W/865 1200 mm	T8	1212 mm	190,00 g	-20...+50 °C	50000 h	50000 h	200000
ST8AU-EM 2310 W/830 1500 mm	T8	1513 mm	225,00 g	-20...+50 °C	50000 h	50000 h	200000
ST8AU-EM 2310 W/865 1500 mm	T8	1513 mm	225,00 g	-20...+50 °C	50000 h	50000 h	200000

Descrição do produto	Manutenção do fluxo no final de vida	Informação adicional do produto				Atributos	Normas e Certificações
		EAN sucessor	EAN sucessor	Soquete (base)	Sem mercúrio	Dimerizável	Tipo de protecção
ST8AU-EM 1560 W/840 1200 mm	0,70	4058075136311, 4058075454644	4058075611931	G13	Sim	Não	IP20
ST8AU-EM 1560 W/865 1200 mm	0,70	4058075136335, 4058075454668	4058075611955	G13	Sim	Não	IP20
ST8AU-EM 2310 W/830 1500 mm	0,70	4058075136359, 4058075454682	4058075611979	G13	Sim	Não	IP20
ST8AU-EM 2310 W/865 1500 mm	0,70	4058075136397, 4058075454729	4058075612013	G13	Sim	Não	IP20

Descrição do produto	Consumo de energia	Classe de eficiência energética	Categoria específica para o país	Environmental information Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)		
			Referência do pedido	Date of Declaration	Primary Article Identifier	Declaration No. in SCIP database
ST8AU-EM 1560 W/840 1200 mm	16 kWh/1000h	C	ST8AU-1.2M 15,6	18-04-2022	4058075454644 4058075611931	In work
ST8AU-EM 1560 W/865 1200 mm	16 kWh/1000h	C	ST8AU-1.2M 15,6	18-04-2022	4058075454668 4058075611955	In work

Ficha técnica da família de produto

			Categoria específica para o país	Environmental information Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)		
Descrição do produto	Consumo de energia	Classe de eficiência energética	Referência do pedido	Date of Declaration	Primary Article Identifier	Declaration No. in SCIP database
ST8AU-EM 2310 W/830 1500 mm	24 kWh/1000h	D	ST8AU-1.5M 23,1	18-04-2022	4058075454682 4058075611979	In work
ST8AU-EM 2310 W/865 1500 mm	24 kWh/1000h	C	ST8AU-1.5M 23,1	18-04-2022	4058075454729 4058075612013	In work

ST8AU-EM 1560 W/840 1200 mm,
ST8AU-EM 1560 W/865 1200 mm,
ST8AU-EM 2310 W/830 1500 mm,
ST8AU-EM 2310 W/865 1500 mm

Ficha técnica da família de produto

Equipamento / Acessórios

– Adequada para operação com reatores convencionais e com perda de energia baixa

Informações sobre aplicações

Para obter mais informações sobre aplicações e gráficos acesse a ficha técnica do produto.

Ecodesign regulation information:

Separate control gear and light sources must be disposed of at certified disposal companies in accordance with Directive 2012/19/EU (WEEE) in the EU and with Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE) Regulations 2013 in the UK. For this purpose, collection points for recycling centres and take-back systems (CRSO) are available from retailers or private disposal companies, which accept separate control gear and light sources free of charge. In this way, raw materials are conserved and materials are recycled.

Dados de Log stica

Código do produto	Descrição do produto	Embalagem unitária (pe�as/unidade)	Dimens�es (comprimento x largura x altura)	Volume	Peso bruto
4058075611931	ST8AU-EM 1560 W/840 1200 mm	Shipping carton box 10	1335 mm x 180 mm x 95 mm	22.83 dm ³	2575.00 g
4058075611955	ST8AU-EM 1560 W/865 1200 mm	Shipping carton box 10	1352 mm x 210 mm x 115 mm	32.65 dm ³	2729.00 g
4058075611979	ST8AU-EM 2310 W/830 1500 mm	Shipping carton box 10	1652 mm x 210 mm x 115 mm	39.90 dm ³	3440.00 g
4058075612013	ST8AU-EM 2310 W/865 1500 mm	Shipping carton box 10	1635 mm x 180 mm x 95 mm	27.96 dm ³	3247.00 g

Ficha técnica da família de produto

Dados de Logística

O código do produto mencionado indica a quantidade mínima a ser adquirida. Uma caixa unitária pode conter um ou mais produtos. Quando for colocar o pedido de compras, indique uma quantidade unitária ou múltiplos da caixa unitária.

Retratado

Sujeito a alteração sem prévio aviso. Sempre utilize a versão mais recente.

OSRAM is distribution partner
of LEDVANCE of LAMPS

OSRAM

OSRAM GmbH
Marcel-Breuer-Strasse 6
80807 Munich, Germany