

Ficha de informação do produto

REGULAMENTO DELEGADO (UE) 2019/2015 DA COMISSÃO respeitante à etiquetagem energética das fontes de luz

Marca comercial ou nome do fornecedor: ChiliTec GmbH

Endereço do fornecedor: Technik, Bäckerberg 12, 38165 Lehre, DE

Identificador de modelo: 21302

Tipo de fonte de luz:

Tecnologia de iluminação utilizada:	LED	Não direcional ou direcional:	DLS
Tipo de casquilho (ou outra interface elétrica) da fonte de luz	Stecker		
De rede ou fora da rede:	NMLS	Fonte de luz conectada (CLS):	Não
Fonte de luz de cor regulável:	Não	Invólucro:	-
Fonte de luz de alta luminância:	Não		
Proteção contra encandeamento:	Não	Atenuável:	Apenas por meio de variadores específicos

Parâmetros do produto

Parâmetro	Valor	Parâmetro	Valor
Parâmetros gerais do produto:			
Consumo de energia no modo ligado (kWh/1 000 h), arredondado por excesso às unidades	6	Classe de eficiência energética	E
Fluxo luminoso útil ($\phi_{\text{útil}}$), indicando se é o fluxo numa esfera (360 °), num cone de ângulo largo (120 °) ou num cone de ângulo estreito (90 °);	745 em Cone de ângulo estreito (90°)	Temperatura de cor correlacionada, arredondada à centena de graus kelvin, ou a gama de temperaturas de cor correlacionadas, arredondadas à centena de graus kelvin, que podem ser reguladas	4 200
Potência no modo ligado (P_{lig}), expressa em W	6,2	Potência em espera (P_{esp}), expressa em W e arredondada às centésimas	0,00
Potência em espera em rede (P_{rede}) para CLS, expressa em W e arredondada às centésimas	-	Índice de reprodução cromática, arredondado às unidades, ou gama de va-	83

			lores de IRC que podem ser regulados	
Dimensões exteriores, sem dispositivo de comando separado, elementos de comando da iluminação e elementos de comando sem função de iluminação, caso existam (em milímetros)	Altura	800	Distribuição espectral da energia na gama 250-800 nm, a plena carga	Ver imagem na última página
	Largura	25		
	Profundidade	9		
Alegação de potência equivalente ^(a)		-	Em caso afirmativo, potência equivalente (W)	-
			Coordenadas cromáticas (x e y)	0,380 0,380
Parâmetros das fontes de luz direcionais:				
Pico de intensidade luminosa (cd)		451	Ângulo de feixe, em graus, ou gama de ângulos de feixe que podem ser regulados	85
Parâmetros das fontes de luz LED e OLED:				
Índice de reprodução cromática (IRC) R9		17	Fator de sobrevivência	0,50
Fator de conservação do fluxo luminoso		0,70		

(a) - : não aplicável;

(b) - : não aplicável;

Lightsource Test Report

Product Information

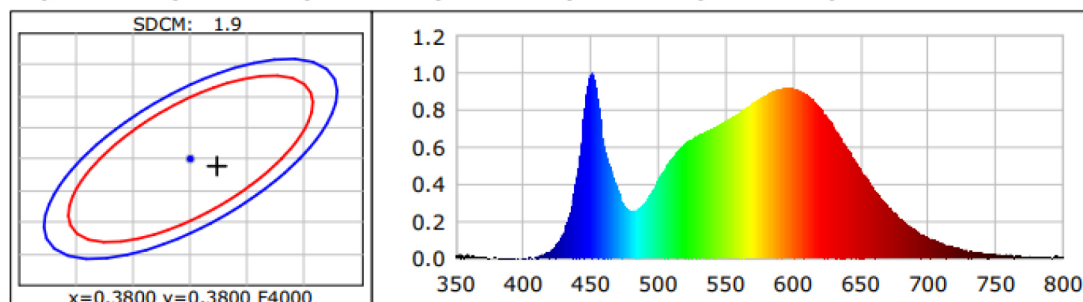
Product Type: L800S25
Product Number: 1

Product Spec: 4000K

CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.3823$ $y=0.3788$ $u(u')=0.2255$ $v=0.3352$ $v'=0.5028$
CCT: $T_c=3965K$ ($duv=0.00043$) Color Ratio: $R=0.185$ $G=0.780$ $B=0.035$
Peak Wavelength: 450.8nm Half Bandwidth: 22.5nm
Dominant Wavelength: 597.9nm Color Purity: 0.284
Central Wave: 452.3nm Gravity Wave: 451.0nm
CRI: $R_a=83.1$ TM30: $R_f=84$, $R_g=96$
GAI: $GAI_BB_8=92.6$, $GAI_BB_15=99.2$, $GAI_EES=72.5$

R1 =82	R2 =89	R3 =94	R4 =83	R5 =82	R6 =85	R7 =86	R8 =65
R9 =10	R10=73	R11=81	R12=62	R13=83	R14=97	R15=76	
Color Quality Scale: $Q_a=82.9$, $Q_f=83.0$, $Q_p=83.0$, $Q_g=93.2$							
Q1 =82	Q2 =98	Q3 =79	Q4 =76	Q5 =82	Q6 =84	Q7 =85	Q8 =89
Q9 =97	Q10=88	Q11=85	Q12=84	Q13=84	Q14=73	Q15=76	



Photometric Parameters

Luminous Flux: 745.22 lm
EEI: 0.10

Efficiency: 121.47 lm/W
Energy Efficiency Class: A++ (EU 874-2012)

Radiant Power: 2.245 W

Electric Parameters

Voltage: 12.006V
Power Factor: 1.0000

Current: 0.5110A
Frequency: 0.00Hz

Power: 6.14W
DF: 0.7063

Número de registo EPREL: 758444

Modelo colocado no mercado da União de 19/09/2014.



<https://eprel.ec.europa.eu/qr/758444>

Fornecedor: ChiliTec GmbH (Importador)

Sítio Web:

Serviços de atendimento a clientes:

Nome: Technik

Sítio Web: www.chilitec.de

Endereço eletrónico: technik@chilitec.de

Telefone: 053019029980

Endereço:

Bäckerberg 12
38165 Lehre
Alemanha