

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: LOOM Design

Endereço do fornecedor: Main Office, Lilleringvej 30, 8462 Aarhus Harlev, DK

Identificador de modelo: 862-002

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	LED		
De rede ou fora da rede:	NMLS	Fonte de luz conectada (CLS):	Não
Fonte de luz de cor regulável:	Sim	Invólucro:	-
Fonte de luz de alta luminância:	Sim		
Proteção contra encandeamento:	Sim	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	10	Classe de eficiência energética	G
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 °);	507 em Esfera (360°)	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	2 700
Potência no modo ligado (P_{lig}), expressa em W	10,0	Potência em espera (P_{esp}), expressa em W e arredondada às centésimas	0,50
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-	90

			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	105	Distribuição espectral da energia na gama 250-800 nm, a plena carga	Ver imagem na última página
	Largura	80		
	Profundidade	80		
Alegação de potência equivalente ^(a)		-	Em caso afirmativo, potência equivalente (W)	-
			Coordenadas cromáticas (x e y)	0,460 0,410
Parâmetros das fontes de luz direcionais:				
Pico de intensidade luminosa (cd)		507	Ângulo de feixe, em graus, ou gama de ângulos de feixe que podem ser regulados	36
Parâmetros das fontes de luz LED e OLED:				
Índice de reprodução cromática (IRC) R9		90	Fator de sobrevivência	0,90
Fator de conservação do fluxo luminoso		0,80		

(a) - : não aplicável;

(b) - : não aplicável;

Lightsource Test Report

Product Information

Product Type: SU-STAR-1203-BRI2790(V6)-EAG250M Product Number: 212

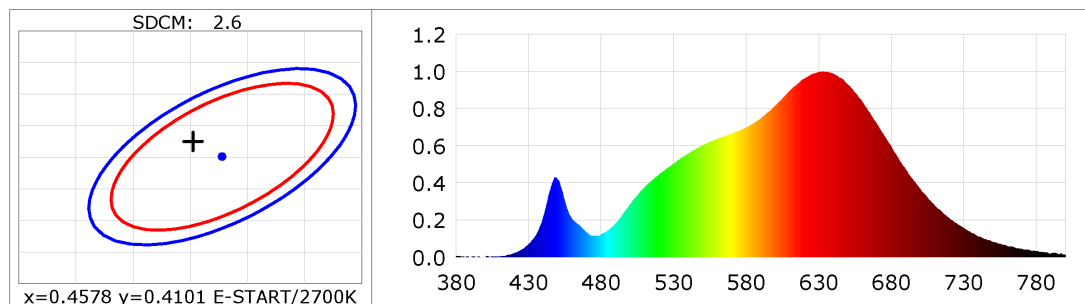
CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.4552$ $y=0.4125$ $u(u')=0.2587$ $v=0.3516$ $v'=0.5274$
CCT: $T_c=2781K$ ($duv=0.00113$) Color Ratio: $R=0.258$ $G=0.721$ $B=0.020$
Peak Wavelength: 632.8nm Half Bandwidth: 157.9nm
Dominant Wavelength: 583.4nm Color Purity: 0.605
Central Wave: 608.5nm Gravity Wave: 616.6nm
CRI: $R_a=93.1$, $avgR(1\sim14)=90.4$, $avgR(1\sim15)=90.5$ TM30: $R_f=91$, $R_g=103$
GAI: $GAI_BB_8=98.5$, $GAI_BB_15=102.4$, $GAI_EES=50.3$

R1 =95	R2 =94	R3 =91	R4 =95	R5 =93	R6 =92	R7 =95	R8 =90
R9 =75	R10=84	R11=95	R12=78	R13=94	R14=94	R15=93	TLCI=90

Color Quality Scale: $Q_a=90.7$, $Q_f=92.0$, $Q_p=94.0$, $Q_g=98.7$

Q1 =90	Q2 =97	Q3 =87	Q4 =89	Q5 =90	Q6 =87	Q7 =88	Q8 =93
Q9 =95	Q10=92	Q11=93	Q12=94	Q13=95	Q14=91	Q15=90	



Photometric Parameters

Luminous Flux: 578.49 lm	Efficiency: 55.04 lm/W	Radiant Power: 2.087 W
Total mains efficacy: 55.04 lm/W	Energy Efficiency Class: G (EU 2019/2015)	
Pupil Flux: 698.35 Plm	Pupil Lumens Per Watt: 66.45 Plm/W	Pupil Factor (Kp): 1.207
Cirtopic Flux: 1215.94 lm	Melanin Flux: 0.323 W	M/R: 0.4645
		MDER: 0.4227

Electric Parameters

Voltage: 220.60V	Current: 0.0800A	Power: 10.51W
Power Factor: 0.5940	Frequency: 49.99Hz	

Test Information

Scan Range: 380~800:1nm	Photometric Method: sphere-spectroradiometer
Stabilization Time: 0 Min	Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4T
Max of Signal: 48807 (2601)	ALC.: 1.0000
	CCD Integration Time: 447.89 ms

Condition: Tx:23.5'C, Ti:21.5'C, R.H.:60%
Test Lab:
Operator:

Test Device: CMS-2S (Plus)
Test Time: 2025-03-11 09:49:51
Inspector:

Modelo colocado no mercado da União de 01/04/2025



Número de registo EPREL: 2338801

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2338801>

Fornecedor: Lampefeber A/S (Importador)

Sítio Web: www.lampefeber.com

Serviços de atendimento a clientes:

Nome: Main Office

Sítio Web: www.loom-design.com

Endereço eletrónico: mail@lampefeber.com

Telefone: +4586361722

Endereço:

Lilleringvej 30
8462 Harlev
Dinamarca