

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: 864-003

Tipo de fonte de luz:

Tecnologia de iluminação utilizada:	LED	Não direcional ou direcional:	NDLS
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:	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	36	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 °);	1 564 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	36,0	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-	91

			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	52	Distribuição espectral da energia na gama 250-800 nm, a plena carga	Ver imagem na última página
	Largura	400		
	Profundidade	400		
Alegação de potência equivalente ^(a)		-	Em caso afirmativo, potência equivalente (W)	-
			Coordenadas cromáticas (x e y)	0,467 0,425
Parâmetros das fontes de luz LED e OLED:				
Índice de reprodução cromática (IRC) R9		57	Fator de sobrevivência	0,49
Fator de conservação do fluxo luminoso		0,96		

(a) : não aplicável;

(b) : não aplicável;

Lightsource Test Report

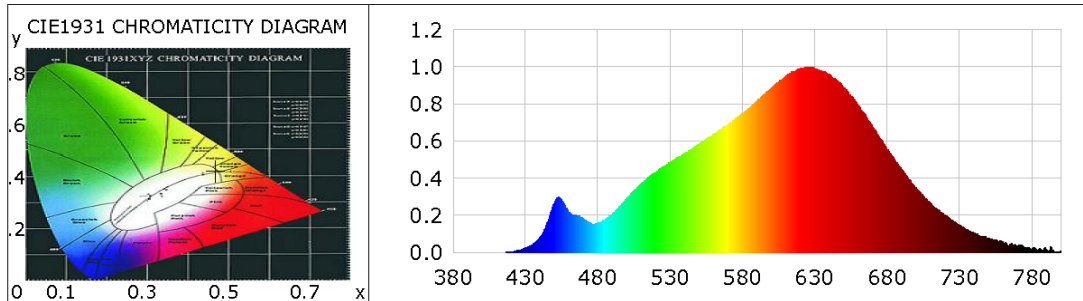
Product Information

Product Type: 864-001

Product Number: 2

CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.4679$ $y=0.4245$ $u(u')=0.2615$ $v=0.3558$ $v'=0.5337$
 CCT: $T_c=2695K$ ($duv=0.00435$) Color Ratio: $R=0.260$ $G=0.719$ $B=0.021$
 Peak Wavelength: 627.0nm Half Bandwidth: 153.1nm
 Dominant Wavelength: 582.9nm Color Purity: 0.679
 CRI: $R_a=91.4$, $avgR(1\sim14)=87.9$, $avgR(1\sim15)=87.8$ TM30: $R_f=91$, $R_g=96$
 GAI: $GAI_BB_8=80.1$, $GAI_BB_15=88.0$, $GAI_EES=38.8$
 R1 =91 R2 =94 R3 =96 R4 =92 R5 =90 R6 =93 R7 =93 R8 =82
 R9 =57 R10=85 R11=92 R12=77 R13=91 R14=97 R15=86
 Color Quality Scale: $Q_a=89.1$, $Q_f=91.7$, $Q_p=89.8$, $Q_g=90.0$
 Q1 =88 Q2 =95 Q3 =91 Q4 =89 Q5 =90 Q6 =90 Q7 =91 Q8 =93
 Q9 =90 Q10=86 Q11=87 Q12=89 Q13=91 Q14=85 Q15=87



Photometric Parameters

Luminous Flux: 1563.8 lm
 EEI: 0.32
 Pupil Flux: 1841.15 Plm

Efficiency: 42.46 lm/W
 Energy Efficiency Class: B (EU 874-2012)
 Pupil Lumens Per Watt: 49.99 Plm/W

Radiant Power: 5.450 W
 Pupil Factor (Kp): 1.177

Electric Parameters

Voltage: 220.90V
 Power Factor: 0.4950

Current: 0.3370A
 Frequency: 49.99Hz

Power: 36.83W

Test Information

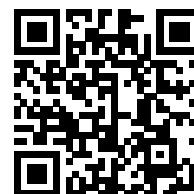
Scan Range: 380~800:1nm
 Stabilization Time: 1 Min ALC.: 1.0000
 Max of Signal: 45620 (3173)

Photometric Method: sphere-spectroradiometer
 Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4T
 CCD Integration Time: 324.53 ms

Condition: $T_x:31.0^{\circ}C$, $T_i:31.0^{\circ}C$, R.H.:60%
 Test Lab: 中山市聚美灯饰照明有限公司
 Operator: Dan

Test Device: Inventfine CMS-2S (Plus)
 Test Time: 2024-09-07 16:34:27
 Inspector:

Modelo colocado no mercado da União de 01/03/2025



Número de registo EPREL: 2301204

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2301204>

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