

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: 854-004

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	12	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 °);	314 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	11,4	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-	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	78	Distribuição espectral da energia na gama 250-800 nm, a plena carga	Ver imagem na última página
	Largura	1		
	Profundidade	120		
Alegação de potência equivalente ^(a)		-	Em caso afirmativo, potência equivalente (W)	-
			Coordenadas cromáticas (x e y)	0,462 0,415
Parâmetros das fontes de luz LED e OLED:				
Índice de reprodução cromática (IRC) R9		58	Fator de sobrevivência	0,99
Fator de conservação do fluxo luminoso		0,96		

(a) : não aplicável;

(b) : não aplicável;



Lightsource Test Report

Product Infomation

Product Type: 854-001
Product Number: 21

Product Spec: 854-001

CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.4617$ $y=0.4148$ $u(u')=0.2618$ $v=0.3528$ $v'=0.5292$
 CCT: $T_c=2707K$ ($duv=0.00140$) Color Ratio: $R=0.261$ $G=0.719$ $B=0.019$
 Peak Wavelength: 625.4nm Half Bandwidth: 150.6nm
 Dominant Wavelength: 583.7nm Color Purity: 0.631
 CRI: $R_a=91.0$, $avgR(1\sim14)=87.7$, $avgR(1\sim15)=87.7$ TM30: $R_f=90$, $R_g=101$
 GAI: $GAI_{BB_8}=95.2$, $GAI_{BB_15}=99.7$, $GAI_{EES}=46.5$

R1 =91	R2 =93	R3 =94	R4 =93	R5 =91	R6 =92	R7 =93	R8 =82
R9 =57	R10=83	R11=93	R12=78	R13=92	R14=96	R15=87	
Color Quality Scale: $Q_a=89.2$, $Q_f=91.2$, $Q_p=91.8$, $Q_g=96.1$							
Q1 =86	Q2 =96	Q3 =87	Q4 =88	Q5 =89	Q6 =87	Q7 =88	Q8 =92
Q9 =96	Q10=92	Q11=92	Q12=92	Q13=92	Q14=86	Q15=86	



Photometric Parameters

Luminous Flux: 314.09 lm
EEI: 0.37
Pupil Flux: 369.14 Plm

Efficiency: 27.19 lm/W
Energy Efficiency Class: B (EU 874-2012)
Pupil Lumens Per Watt: 31.96 Plm/W

Radiant Power: 1.075 W
Pupil Factor (Kp): 1.175

Electric Parameters

Voltage: 220.60V
Power Factor: 0.9960

Current: 0.0530A
Frequency: 49.99Hz

Power: 11.55W

Test Infomation

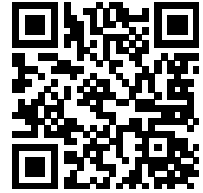
Scan Range: 380~800:1nm
Stabilization Time: 1 Min ALC.: 1.0000
Max of Signal: 31637 (2228)

Photometric Method: sphere-spectroradiometer
Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4T
CCD Integration Time: 1000.00 ms

Condition: $T_x:17.9^{\circ}C$, $T_i:14.9^{\circ}C$, R.H.:60%
Test Lab:
Operator: CHEN

Test Device: Inventfine CMS-2S (Plus)
Test Time: 2024-01-23 17:21:23
Inspector:

Modelo colocado no mercado da União de 01/07/2024



Número de registo EPREL: 2069753

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2069753>

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