

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: 857-001

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:	MLS	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	15	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 °);	400 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	15,2	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-	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	1 500	Distribuição espectral da energia na gama 250-800 nm, a plena carga	Ver imagem na última página
	Largura	200		
	Profundidade	107		
Alegação de potência equivalente ^(a)	-	-	Em caso afirmativo, potência equivalente (W)	-
			Coordenadas cromáticas (x e y)	0,485 0,410
Parâmetros das fontes de luz LED e OLED:				
Índice de reprodução cromática (IRC) R9	63		Fator de sobrevivência	0,90
Fator de conservação do fluxo luminoso	0,96			
Parâmetros das fontes de luz LED e OLED de rede:				
Fator de desfasamento (cos ϕ 1)	0,00		Coerência cromática, em elipses de MacAdam	6
Alegação de que a fonte de luz LED substitui fontes de luz fluorescentes sem balastro integrado de potência determinada.	-(b)		Em caso afirmativo, a alegação de substituição (W)	-
Medida de cintilação (Pst LM)	0,0		Medida de efeito estroboscópico (SVM)	-

(a) : não aplicável;

(b) : não aplicável;



Lightsource Test Report

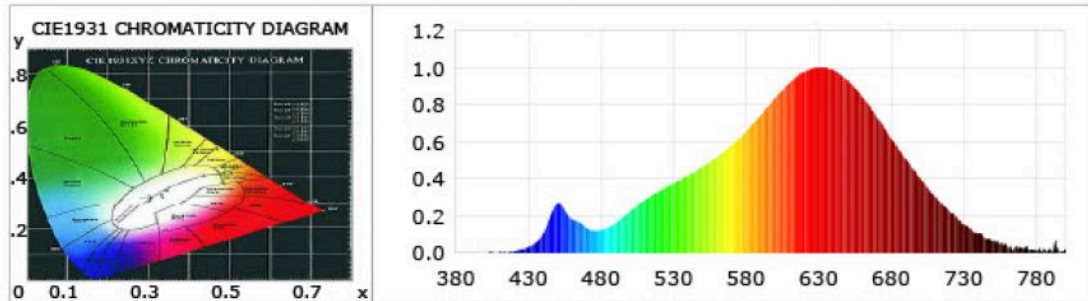
Product Information

Product Type: 857-001
Product Number: 12

Product Spec: 857-001

CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.4850$ $y=0.4098$ $u(u')=0.2792$ $v=0.3539$ $v'=0.5309$
 CCT: $T_c=2378K$ ($duv=-0.00161$) Color Ratio: $R=0.296$ $G=0.685$ $B=0.019$
 Peak Wavelength: 632.4nm Half Bandwidth: 133.8nm
 Dominant Wavelength: 586.6nm Color Purity: 0.686
 CRI: $R_a=93.4$, $avgR(1\sim14)=91.6$, $avgR(1\sim15)=91.5$ TM30: $R_f=92$, $R_g=102$
 GAI: $GAI_BB_8=108.8$, $GAI_BB_15=113.4$, $GAI_EES=41.3$
 R1 =94 R2 =97 R3 =99 R4 =94 R5 =94 R6 =97 R7 =90 R8 =82
 R9 =63 R10=93 R11=95 R12=90 R13=95 R14=99 R15=90
 Color Quality Scale: $Q_a=88.1$, $Q_f=91.1$, $Q_p=95.9$, $Q_g=96.2$
 Q1 =85 Q2 =92 Q3 =88 Q4 =88 Q5 =90 Q6 =88 Q7 =86 Q8 =87
 Q9 =93 Q10=91 Q11=90 Q12=89 Q13=89 Q14=86 Q15=85



Photometric Parameters

Luminous Flux: 396.83 lm
EEI: 0.41
Pupil Flux: 436.53 Plm

Efficiency: 26.06 lm/W
Energy Efficiency Class: B (EU 874-2012)
Pupil Lumens Per Watt: 28.66 Plm/W

Radiant Power: 1.501 W
Pupil Factor (Kp): 1.100

Electric Parameters

Voltage: 220.30V
Power Factor: 0.9330

Current: 0.0740A
Frequency: 50.00Hz

Power: 15.23W

Test Information

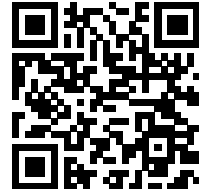
Scan Range: 380~800:1nm
Stabilization Time: 0 Min ALC.: 1.0000
Max of Signal: 43898 (3666)

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

Condition: $T_x:28.6^\circ C$, $T_i:28.8^\circ C$, 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: 2024-06-12 10:34:33
Inspector:

Modelo colocado no mercado da União de 02/09/2024



Número de registo EPREL: 2118805

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2118805>

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