

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: 861-002

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:	MLS	Fonte de luz conectada (CLS):	Sim
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 °);	611 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	0,00	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	450	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)	0,380 0,380
Parâmetros das fontes de luz direcionais:				
Pico de intensidade luminosa (cd)		10	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		
Parâmetros das fontes de luz LED e OLED de rede:				
Fator de desfasamento (cos ϕ 1)		0,90	Coerência cromática, em elipses de MacAdam	0
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)	0,0

(a) : não aplicável;

(b) : não aplicável;

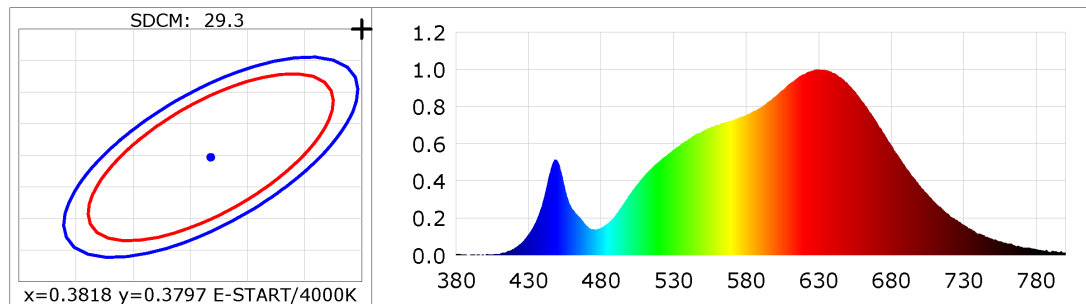
Lightsource Test Report

Product Information

Product Type: PE-Avatar-1003-350-BRI3090(V4HD)E6250m-S360-PE-Avatar-1003-350-BRI3090(V4HD)28
Product Number: 28

CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.4407$ $y=0.4084$ $u(u')=0.2511$ $v=0.3491$ $v'=0.5236$
CCT: $T_c=2973K$ ($duv=0.00120$) Color Ratio: $R=0.244$ $G=0.734$ $B=0.023$
Peak Wavelength: 630.1nm Half Bandwidth: 168.2nm
Dominant Wavelength: 582.5nm Color Purity: 0.549
Central Wave: 603.6nm Gravity Wave: 612.4nm
CRI: $R_a=92.0$, $avgR(1\sim14)=89.0$, $avgR(1\sim15)=89.2$ TM30: $R_f=91$, $R_g=102$
GAI: $GAI_BB_8=98.5$, $GAI_BB_15=102.0$, $GAI_EES=55.8$
 $R1=93$ $R2=93$ $R3=90$ $R4=93$ $R5=92$ $R6=90$ $R7=95$ $R8=89$
 $R9=72$ $R10=82$ $R11=94$ $R12=76$ $R13=93$ $R14=94$ $R15=92$ $TLCI=90$
Color Quality Scale: $Q_a=90.3$, $Q_f=91.2$, $Q_p=93.3$, $Q_g=98.9$
 $Q1=90$ $Q2=97$ $Q3=86$ $Q4=88$ $Q5=89$ $Q6=87$ $Q7=88$ $Q8=93$
 $Q9=95$ $Q10=91$ $Q11=92$ $Q12=93$ $Q13=94$ $Q14=90$ $Q15=90$



Photometric Parameters

Luminous Flux: 611.22 lm Efficiency: 54.14 lm/W Radiant Power: 2.169 W
Total mains efficacy: 54.14 lm/W Energy Efficiency Class: G (EU 2019/2015)
Pupil Flux: 771.12 Plm Pupil Lumens Per Watt: 68.30 Plm/W Pupil Factor (K_p): 1.262
Cirtopic Flux: 1378.04 lm Melanin Flux: 0.367 W M/R: 0.5000 MDER: 0.4550

Electric Parameters

Voltage: 220.60V Current: 0.0840A Power: 11.29W
Power Factor: 0.6060 Frequency: 49.99Hz

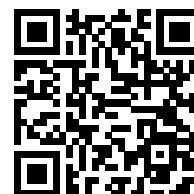
Test Information

Scan Range: 380~800:1nm Photometric Method: sphere-spectroradiometer
Stabilization Time: 0 Min ALC.: 1.0000 Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4T
Max of Signal: 45158 (3245) CCD Integration Time: 337.84 ms

Condition: $T_x:29.5^{\circ}C$, $T_i:28.3^{\circ}C$, R.H.:60%
Test Lab:
Operator:

Test Device: CMS-2S (Plus)
Test Time: 2024-08-15 08:50:48
Inspector:

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



Número de registo EPREL: 2305624

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2305624>

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