

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: LYOPRO

Endereço do fornecedor: Información, Polígono Industrial EL BONY C/132 nave 130, 46470 Valencia Catarroja Valencia, ES

Identificador de modelo: 62900

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	-		
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 encandeamto:	Sim	Atenuável:	Não

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	3	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 °);	240 em Cone de ângulo estreito (90°)	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	3,0	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-	80

			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	26	Distribuição espectral da energia na gama 250-800 nm, a plena carga	Ver imagem na última página
	Largura	42		
	Profundidade	42		
Alegação de potência equivalente ^(a)	-	-	Em caso afirmativo, potência equivalente (W)	-
			Coordenadas cromáticas (x e y)	0,425 0,392
Parâmetros das fontes de luz LED e OLED:				
Índice de reprodução cromática (IRC) R9	1		Fator de sobrevivência	0,90
Fator de conservação do fluxo luminoso	0,98			
Parâmetros das fontes de luz LED e OLED de rede:				
Fator de desfasamento (cos ϕ 1)	0,96		Coerência cromática, em elipses de MacAdam	3
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)	0,1		Medida de efeito estroboscópico (SVM)	0,9

(a) : não aplicável;

(b) : não aplicável;

Lightsource Test Report

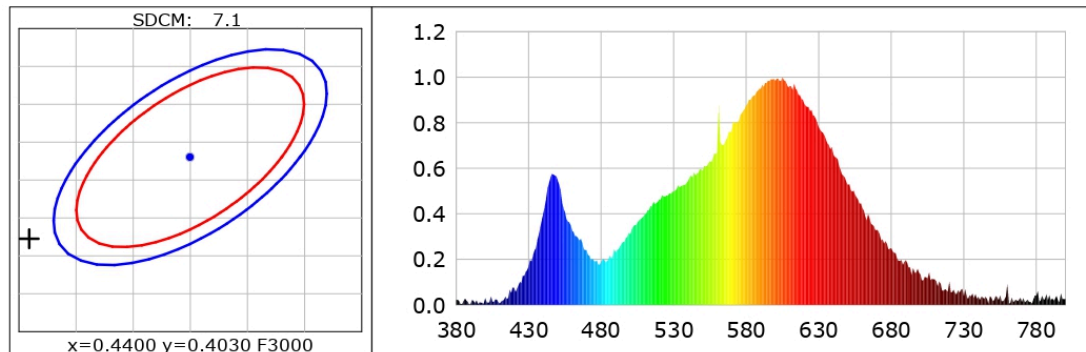
Product Information

Product Type: DL0078 3W BK 3000K

Product Number: 01

CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.4259$ $y=0.3922$ $u(u')=0.2485$ $v=0.3433$ $v'=0.5150$
 CCT: $T_c=3096K$ ($duv=-0.00323$) Color Ratio: $R=0.223$ $G=0.751$ $B=0.026$
 Peak Wavelength: 605.0nm Half Bandwidth: 122.2nm
 Dominant Wavelength: 583.7nm Color Purity: 0.456
 CRI: $R_a=81.5$ TM30: $R_f=81$, $R_g=98$
 $R_1=79$ $R_2=89$ $R_3=95$ $R_4=79$ $R_5=80$ $R_6=88$ $R_7=80$ $R_8=56$
 $R_9=1$ $R_{10}=77$ $R_{11}=79$ $R_{12}=74$ $R_{13}=82$ $R_{14}=98$ $R_{15}=72$
 Color Quality Scale: $Q_a=80.4$, $Q_f=81.1$, $Q_p=83.4$, $Q_g=93.4$
 $Q_1=76$ $Q_2=97$ $Q_3=81$ $Q_4=78$ $Q_5=82$ $Q_6=82$ $Q_7=81$ $Q_8=84$
 $Q_9=96$ $Q_{10}=87$ $Q_{11}=83$ $Q_{12}=80$ $Q_{13}=80$ $Q_{14}=70$ $Q_{15}=72$



Photometric Parameters

Luminous Flux: 54.17 lm
EEI: 0.36

Efficiency: 16.41 lm/W

Radiant Power: 0.165 W

Energy Efficiency Class: B (EU 874-2012)

Electric Parameters

Voltage: 220.80V

Current: 0.0260A

Power: 3.30W

Power Factor: 0.5790

Frequency: 49.99Hz

Test Information

Scan Range: 380~800.1nm

Stabilization Time: 0 ms

Max of Signal: 29040 (4180)

Photometric Method: sphere-spectroradiometer

Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4T

CCD Integration Time: 5031.11 ms

Condition: $T_x=29.9^\circ C$, $T_i=29.1^\circ C$, R.H.:60%

Test Lab:

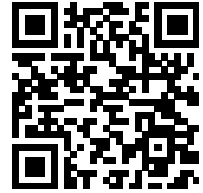
Operator:

Test Device: Inventfine CMS-2S (Plus)

Test Time: 2023-08-26 08:19:38

Inspector:

Modelo colocado no mercado da União de 02/11/2023



Número de registo EPREL: 1781526

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1781526>

Fornecedor: LIGHTING PRODUCTS, SL (Importador)

Sítio Web: www.lyopro.es

Serviços de atendimento a clientes:

Nome: Información

Sítio Web: www.lyopro.es

Endereço eletrónico: info@lightingproducts.es

Telefone: +34 961181138

Endereço:

Poligono Industrial EL BONY C/132 nave 130
46470 Catarroja
Espanha