

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: 60103

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	No lleva		
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:	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	16	Classe de eficiência energética	F
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 °);	1 360 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	3 000
Potência no modo ligado (P_{lig}), expressa em W	16,0	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-	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	160	Distribuição espectral da energia na gama 250-800 nm, a plena carga	Ver imagem na última página
	Largura	200		
	Profundidade	1		
Alegação de potência equivalente ^(a)	-	-	Em caso afirmativo, potência equivalente (W)	-
			Coordenadas cromáticas (x e y)	0,429 0,403
Parâmetros das fontes de luz direcionais:				
Pico de intensidade luminosa (cd)	732		Ângulo de feixe, em graus, ou gama de ângulos de feixe que podem ser regulados	100
Parâmetros das fontes de luz LED e OLED:				
Índice de reprodução cromática (IRC) R9	9		Fator de sobrevivência	0,90
Fator de conservação do fluxo luminoso	0,96			

(a) : não aplicável;

(b) : não aplicável;

Spectral test report for lamp

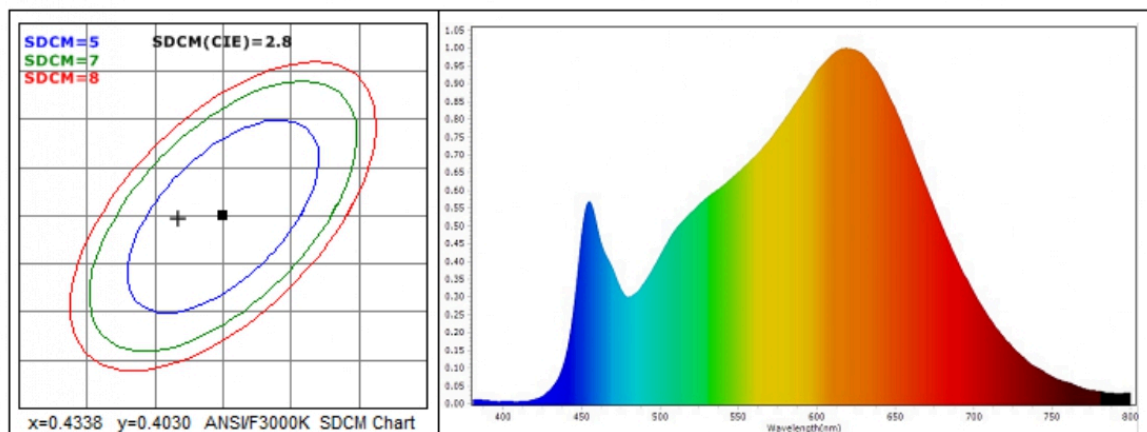
Product type : Test time : 2020/4/21 15:09:20
 Product No. : D126-SMD6-3000K Test equipment : SPEC-2000A Spectrometer
 Manufacturer : Operator :

CIE Color Parameter

Chromaticity coordinates: $x=0.4292$ $y=0.4027$ $u=0.2462$ $v=0.3465$ $u^a=0.2462$ $v^a=0.5198$
 Color temperature: 3127K (duv=+0.00058) Color difference: SDCM(CIE)=2.8 Main Wl: $\lambda_d=487.02$ nm Purity: 0.045
 Peak wavelength: $\lambda_p=618.0$ nm Centroid wavelength: 589.5 nm FWHM: $\Delta\lambda_p=168.2$ nm Color ratio: R=0.252 G=0.718 B=0.030

Color rendering index (Ra): Ra=93.39

R1=93.2 R2=97.2 R3=100.0 R4=95.2 R5=95.2 R6=95.1 R7=90.1 R8=80.7
 R9=60.5 R10=93.5 R11=96.9 R12=79.8 R13=94.2 R14=99.7 R15=88.3



Optical Parameter

Luminous flux: 1571.39 lm luminous efficiency: 101.64 lm/w Radiant flux: 5.435 W
 Energy efficiency index (EEI): 0.134 Energy efficiency class: A+ (EU 874/2012)
 Mesopic vision flux (lm): USP=2328.505 MOVE=1431.872 MES1=1273.446 MES2=1273.044

Electrical Parameter

Voltage(V): 220.97 Current(A): 0.0741 Wattle(W): 15.460 Power factor: 0.9445

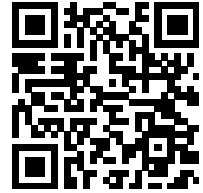
Test Information

Temperature : 25.0 Deg C Humidity : 65%
 Test range : 380-800nm : 1nm Peak AD. : 48439 (73.9%)
 Preheat time : 0(min) Integral time. : 82.03 (ms)

MEASUREFINE

Hangzhou Huiyu Instrument Co., Ltd. <http://www.measurefine.com>

Modelo colocado no mercado da União de 21/04/2020



Número de registo EPREL: 1210930

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1210930>

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