

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, Sequia Rascaña 14, nave 6, 46210 Valencia Picaña Valencia, ES

Identificador de modelo: 60248

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

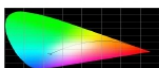
Parâmetros do produto

Parâmetro	Valor	Parâmetro	Valor
Parâmetros gerais do produto:			
Consumo de energia no modo ligado (kWh/1 000 h), arredondado por excesso às unidades	15	Classe de eficiência energética	E
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 °);	1 650 em Cone de ângulo largo (120°)	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 ou 4 000 ou 6 000
Potência no modo ligado (P_{lig}), expressa em W	15,0	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	175	Distribuição espectral da energia na gama 250-800 nm, a plena carga	Ver imagem na última página
	Largura	175		
	Profundidade	55		
Alegação de potência equivalente ^(a)		-	Em caso afirmativo, potência equivalente (W)	-
			Coordenadas cromáticas (x e y)	0,328 0,347
Parâmetros das fontes de luz direcionais:				
Pico de intensidade luminosa (cd)		382	Ângulo de feixe, em graus, ou gama de ângulos de feixe que podem ser regulados	110
Parâmetros das fontes de luz LED e OLED:				
Índice de reprodução cromática (IRC) R9		7	Fator de sobrevivência	0,90
Fator de conservação do fluxo luminoso		0,96		

(a) - : não aplicável;

(b) - : não aplicável;



Lighting Measure Report

Color Parameter

Chroma Coordinate: $x=0.3287$ $y=0.3474$ $u=0.2019$ $v=0.3201$ $Duv=0.0050$

Chroma Coordinate: $u'=0.2019$ $v'=0.4802$

CCT: CCT=5663K Dominant: $d=533.6\text{nm}$ Barycenter: $b=545\text{nm}$ Peak Wavelength: $p=441.8\text{nm}$

FWHM: 18.89nm Purity: $Pe=3.106\%$ Red Ratio: $R=0.143$ Green Ratio: $G=0.811$ Blue Ratio: $B=0.046$

Color CRI: $Ra=81.98$ $AvgR(1\sim14)=75.5$ $AvgR(1\sim15)=75.47$

R 1=81	R 2=84	R 3=88	R 4=84	R 5=83	R 6=81	R 7=85
R 8=70	R 9=7	R 10=63	R 11=86	R 12=70	R 13=81	R 14=94
R 15=75						

GAI: $GAI_EES=86.99$, $GAI_BB8=90.39$, $GAI_BB15=90.39$

Luminosity Parameter

Luminous Flux(380-780nm): 1229.76lm Optical Power(380-780nm): 3.916W Efficient(380-780nm): 81.44lm/W

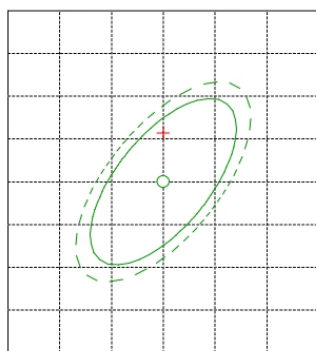
Electric Parameter

Voltage: $U=220.3\text{V}$ Current: $I=70\text{mA}$ Power: $P=15.1\text{W}$ PF: $PF=0.979$

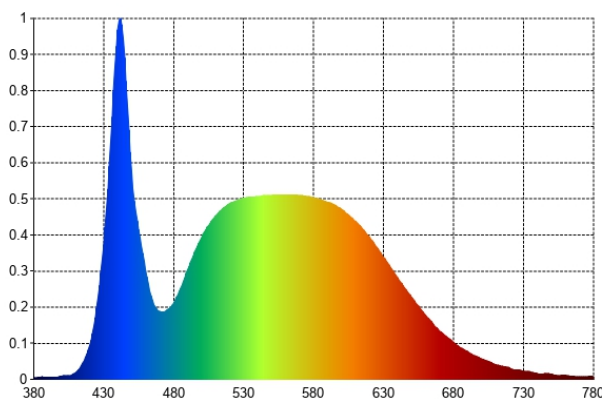
Device State

Wavelength Range: 380nm-780nm Wavelength Interval: 1nm

SDCM: 3.832



$x=0.3287$ $y=0.3417$ ANSI-C78-377/5700K



Product Model: 15W 6000K

Sample No.: 1

Test Cond:

Test Date: 2020-7-25

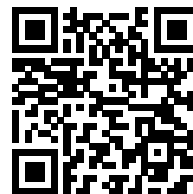
Manufacturer: QPL

Product Category: LED

Measure Device: Volnic X-10 Series CCD Spectrum System

Operator(Sign): _____

Model placed on the Union market from 22/12/2018



EPREL registration number: 1216222

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1216222>

Supplier: Leds y Ordenación, SL. (Importer)

Website: www.lyopro.es

Customer care service:

Name: Información

Website: www.lyopro.es

Email: info@lyopro.es

Phone: +34 963 21 50 93

Address:

Sequia Rascaña 14, nave 6
46210 Picaña
Espanha