

Ficha de información del producto

REGLAMENTO DELEGADO (UE) 2019/2015 DE LA COMISIÓN en lo relativo al etiquetado energético de las fuentes luminosas

Nombre o marca comercial del proveedor: LYOPRO

Dirección del proveedor: Información, Poligono Industrial EL BONY C/132 nave 130, 46470 Valencia Catarroja Valencia, ES

Identificador del modelo: 62900

Tipo de fuente luminosa:

Tecnología de iluminación utilizada:	LED	No direccional o direccional:	NDLS
Tipo de casquillo de la fuente luminosa (u otra interfaz eléctrica)	-		
De red o no de red:	MLS	Fuente luminosa conectada (CLS):	No
Fuente luminosa de color variable:	No	Envolvente:	-
Fuente luminosa de alta luminancia:	No		
Protección antideslumbramiento:	Sí	Atenuable:	No

Parámetros del producto

Parámetro	Valor	Parámetro	Valor
Parámetros generales del producto:			
Consumo de energía en modo encendido (kWh / 1 000 h), redondeado al entero más próximo	3	Clase de eficiencia energética	G
Flujo luminoso útil (ϕ_{use}), indicando si se refiere al flujo en una esfera (360°), en un cono amplio (120°) o en un cono estrecho (90°)	240 en Cono amplio (90 °)	Temperatura de color correlacionada, redondeada a los 100 K más próximos, o intervalo de temperaturas de color correlacionadas, redondeado a los 100 K más próximos, que puede regularse	2 700
Potencia en modo encendido ($P_{encendido}$), expresada en W	3,0	Potencia en modo de espera (P_{sb}), expresada en W y redondeada al segundo decimal	0,00
Potencia en modo de espera en red (P_{red}) para CLS, expresada	-	Índice de rendimiento de color, redon-	80

en W y redondeada al segundo decimal			deado al entero más próximo, o intervalo de valores CRI que puede regularse	
Dimensiones exteriores sin mecanismo de control independiente, piezas de control de la iluminación ni piezas ajenas a la iluminación, de haberlos (milímetros)	Altura	26	Distribución espectral de la potencia en el intervalo de 250 nm a 800 nm, a plena carga	Véase la imagen en la última página
	Anchura	42		
	Profundidad	42		
Declaración de potencia equivalente ^(a)		-	En caso afirmativo, potencia equivalente (W)	-
			Coordenadas cromáticas (x e y)	0,425 0,392
Parámetros de fuentes luminosas de LED y OLED:				
Valor del índice de rendimiento de color R9		1	Factor de supervivencia	0,90
Factor de mantenimiento del flujo luminoso		0,98		
Parámetros de fuentes luminosas de red de LED y OLED:				
factor de desplazamiento (cos ϕ_1)		0,96	Consistencia cromática en elipses de MacAdam	3
Declaración de que una fuente luminosa de LED sustituye a una fuente luminosa fluorescente sin balasto integrado de un determinado vataje.		-(b)	En caso afirmativo, declaración de sustitución (W)	-
Unidad de medida del parpadeo (Pst LM)		0,1	Unidad de medida del efecto estroboscópico (SVM)	0,9

(a): no aplicable;

(b): no aplicable;

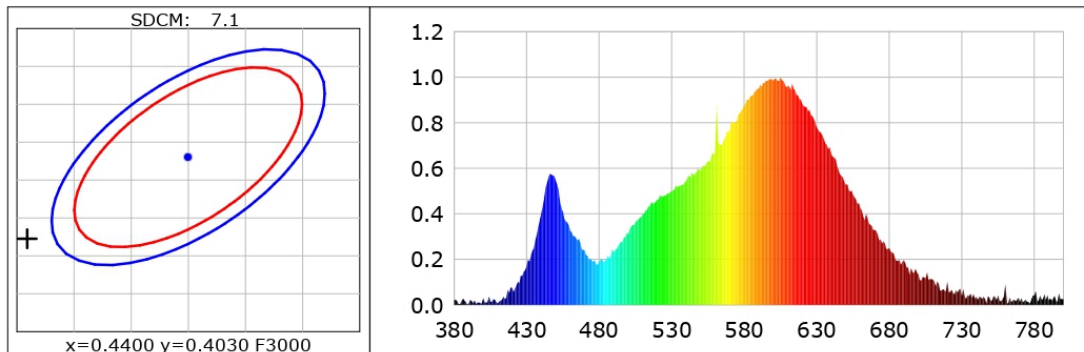
Lightsource Test Report

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 Efficiency: 16.41 lm/W Radiant Power: 0.165 W
 EEI: 0.36 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

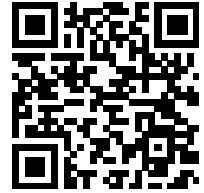
Test Information

Scan Range: 380~800.1nm Photometric Method: sphere-spectroradiometer
 Stabilization Time: 0 ms Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4T
 Max of Signal: 29040 (4180) 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 introducido en el mercado de la Unión desde 02/11/2023



Número de registro EPREL: 1781526

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

Proveedor: LIGHTING PRODUCTS, SL (Importador)

Sitio web: www.lyopro.es

Servicio de atención al cliente:

Nombre: Información

Sitio web: www.lyopro.es

Correo electrónico: info@lightingproducts.es

Teléfono: +34 961181138

Dirección:

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