

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

**Identificador del modelo:** 61808

## Tipo de fuente luminosa:

Tecnología de iluminación utilizada:	LED	No direccional o direccional:	DLS
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:	No	Atenuable:	No

## Parámetros del producto

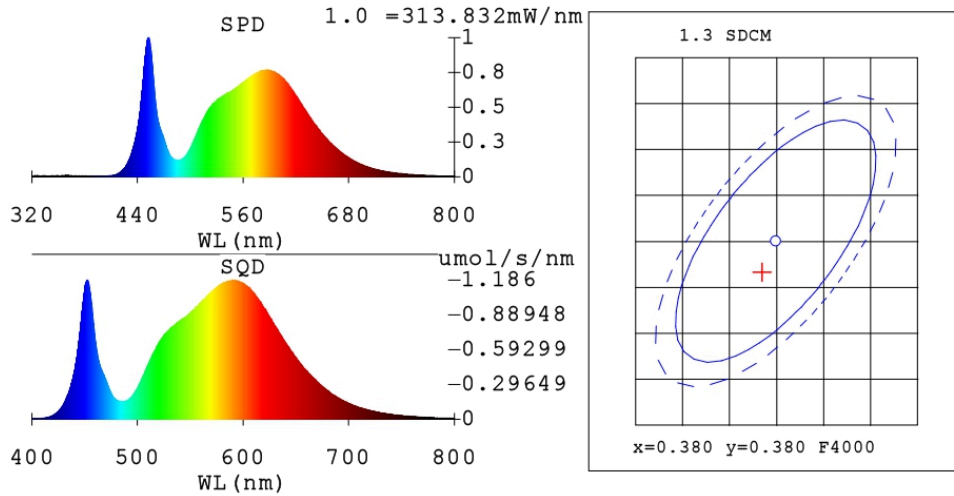
Parámetro	Valor	Parámetro	Valor
<b>Parámetros generales del producto:</b>			
Consumo de energía en modo encendido (kWh / 1 000 h), redondeado al entero más próximo	100	Clase de eficiencia energética	D
Flujo luminoso útil ( $\phi_{use}$ ), indicando si se refiere al flujo en una esfera (360°), en un cono amplio (120°) o en un cono estrecho (90°)	13 000 en Cono amplio (120°)	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	4 000
Potencia en modo encendido ( $P_{encendido}$ ), expresada en W	100,0	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	584	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	229		
	Profundidad	113		
Declaración de potencia equivalente <sup>(a)</sup>		-	En caso afirmativo, potencia equivalente (W)	-
			Coordenadas cromáticas (x e y)	0,378 0,376
<b>Parámetros de fuentes luminosas direccionales:</b>				
Intensidad luminosa máxima (cd)		2 680	Ángulo del haz en grados, o intervalo de ángulos del haz que puede regularse	120
<b>Parámetros de fuentes luminosas de LED y OLED:</b>				
Valor del índice de rendimiento de color R9		-25	Factor de supervivencia	0,00
Factor de mantenimiento del flujo luminoso		0,98		
<b>Parámetros de fuentes luminosas de red de LED y OLED:</b>				
factor de desplazamiento (cos $\phi_1$ )		1,00	Consistencia cromática en elipses de MacAdam	6
Declaración de que una fuente luminosa de LED sustituye a una fuente luminosa fluorescente sin balasto integrado de un determinado vataje.		.. <sup>(b)</sup>	En caso afirmativo, declaración de sustitución (W)	-
Unidad de medida del parpadeo (Pst LM)		0,9	Unidad de medida del efecto estroboscópico (SVM)	0,9

(a) : no aplicable;

(b) : no aplicable;

Spectrum Test Report



Plant Parameters:

Radiometry System:

$\Phi_v$ (lm): 13400	$Q_v$ (lm.s): 13400
$\Phi_e, \lambda$ (W): 0.07441	$Q_e$ (J): 37.88
$\Phi_e$ (W): 38.69	$\eta_b$ : 0.3799
$\eta_{uv}$ : 0.001095	$\eta_e$ : 0.372
$\eta_{fr}$ : 0.006871	$\Phi_{rb\_Ratio}$ : 0.07141
$\Phi_e, b$ (W): 38.69	$\Phi_e, uv$ (W): 0.1115
$\Phi_e, fr$ (W): 0.6997	$\Phi_r$ (W): 38.58
$\Phi_{ch-A}$ (W): 4.635	$Q_{ch-A}$ (J): 4.635
$\Phi_{ch-B}$ (W): 8.219	$Q_{ch-B}$ (J): 8.219
$\Phi_{b-p}$ (W): 18.78	$Q_{b-p}$ (J): 18.78
$\Phi_{y-g}$ (W): 10.94	$Q_{y-g}$ (J): 10.94
$\Phi_{r-o}$ (W): 1.341	$Q_{r-o}$ (J): 1.341
Quantum System:	
PPF (umol/s): 176.4	Numol (umol): 176.4
PPE (umol/s/W): 1.732	KFr (umol/s/W): 0.04176

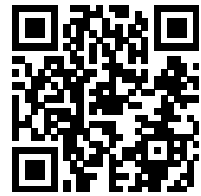
Color Parameters:

Chromaticity Coordinate:  $x = 0.3785$   $y = 0.3766$   $u' = 0.2239$   $v' = 0.5012$   
 CCT = 4051K (Duv = 0.0005) Purity = 26.6%  
 Ra = 74.1  
 R1 = 71.4 R2 = 81.5 R3 = 88.5 R4 = 72.1 R5 = 70.7  
 R6 = 73.0 R7 = 82.1 R8 = 53.4 R9 = -25.6 R10 = 55.0  
 R11 = 67.6 R12 = 41.8 R13 = 73.5 R14 = 93.4 R15 = 65.2  
 Electric: U = 220.40 V I = 0.4713 A P = 101.8 W PF = 0.9803  
 Eff = 131.6 lm/W Kdisp = 0  
 Status: Integral T = 1000 ms Ip = 37678 (57%)

Model: SL03-100W-4000K  
 Tester:  
 Temperature: 25.3Deg  
 Manufacturer:

Number: 71  
 Date: 2022-05-20 23:13:05  
 Humidity: 65.0%  
 Remarks: 220V\50HZ

Model placed on the Union market from 25/05/2022



**EPREL registration number:** 1324110

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1324110>

**Supplier:** Leds y Ordenación, SL. (Importer)

**Website:** [www.lyopro.es](http://www.lyopro.es)

**Customer care service:**

**Name:** Información

**Website:** [www.lyopro.es](http://www.lyopro.es)

**Email:** [info@lyopro.es](mailto:info@lyopro.es)

**Phone:** +34 963 21 50 93

**Address:**

Sequia Rascaña 14, nave 6  
46210 Picaña  
España