

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: 61809

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	Envolverte:	-
Fuente luminosa de alta luminancia:	No		
Protección antideslumbramiento:	No	Atenuable:	No

Parámetros del producto

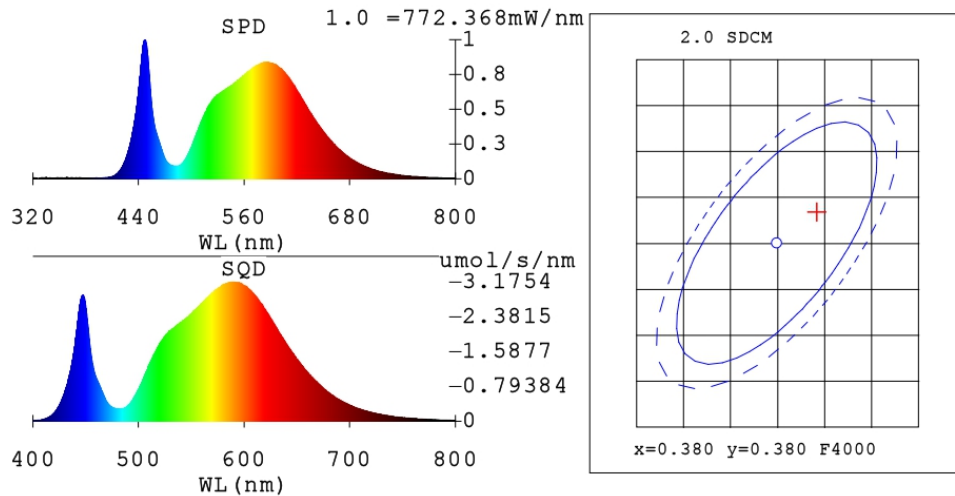
Parámetro	Valor	Parámetro	Valor
Parámetros generales del producto:			
Consumo de energía en modo encendido (kWh / 1 000 h), redondeado al entero más próximo	150	Clase de eficiencia energética	D
Flujo luminoso útil (ϕ_{use}), indicando si se refiere al flujo en una esfera (360°), en un cono amplio (120°) o en un cono estrecho (90°)	19 500 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	150,0	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	598	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	257		
	Profundidad	128		
Declaración de potencia equivalente ^(a)		-	En caso afirmativo, potencia equivalente (W)	-
			Coordenadas cromáticas (x e y)	0,384 0,383
Parámetros de fuentes luminosas direccionales:				
Intensidad luminosa máxima (cd)		3 960	Ángulo del haz en grados, o intervalo de ángulos del haz que puede regularse	120
Parámetros de fuentes luminosas de LED y OLED:				
Valor del índice de rendimiento de color R9		-31	Factor de supervivencia	0,00
Factor de mantenimiento del flujo luminoso		0,98		
Parámetros de fuentes luminosas de red de LED y OLED:				
factor de desplazamiento (cos ϕ_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.		-(b)	En caso afirmativo, declaración de sustitución (W)	-
Unidad de medida del parpadeo (Pst LM)		1,0	Unidad de medida del efecto estroboscópico (SVM)	0,9

(a) '-': no aplicable;

(b) '-': no aplicable;

Spectrum Test Report



Plant Parameters:

Radiometry System:

Φ_v (lm): 35995
 Φ_e, λ (W): 0.1976
 Φ_e (W): 102.7
 η_{uv} : 0.001078
 η_{fr} : 0.007511
 Φ_e, b (W): 102.7
 Φ_e, fr (W): 1.892
 Φ_{ch-A} (W): 13.45
 Φ_{ch-B} (W): 20.14
 Φ_{b-p} (W): 50.86
 Φ_{y-g} (W): 29.46
 Φ_{r-o} (W): 1.451
 Quantum System:
 PPF(umol/s): 469
 PPE(umol/s/W): 1.862

Q_v (lm.s): 35995
 Q_e (J): 100.6
 η_b : 0.408
 η_e : 0.3994
 Φ_{rb} Ratio: 0.02853
 Φ_e, uv (W): 0.2717
 Φ_r (W): 102.5
 Q_{ch-A} (J): 13.45
 Q_{ch-B} (J): 20.14
 Q_{b-p} (J): 50.86
 Q_{y-g} (J): 29.46
 Q_{r-o} (J): 1.451
 Numol(umol): 469
 KFr(umol/s/W): 0.04563

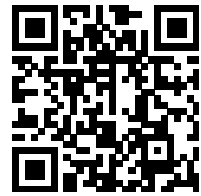
Color Parameters:

Chromaticity Coordinate: $x = 0.3842$ $y = 0.3834$ $u' = 0.2250$ $v' = 0.5050$
 CCT = 3948K(Duv = 0.0020) Purity = 30.4%
 Ra = 71.8
 R1 = 69.0 R2 = 77.7 R3 = 85.1 R4 = 72.0 R5 = 68.8
 R6 = 69.0 R7 = 80.4 R8 = 52.1 R9 = -31.3 R10 = 47.6
 R11 = 68.5 R12 = 41.9 R13 = 70.1 R14 = 91.5 R15 = 62.1
 Electric: U = 241.27 V I = 1.061 A P = 251.9 W PF = 0.9843
 Eff = 142.9 lm/W Kdisp = 0
 Status: Integral T = 629 ms Ip = 41856 (64%)

Model: SL03-150W-4000K
 Tester:
 Temperature: 25.3Deg
 Manufacturer:

Number: RED28
 Date: 2022-06-05 13:39:43
 Humidity: 65.0%
 Remarks: 90

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



EPREL registration number: 1324158

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1324158>

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
España