

# 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:** 61808

## 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	-		
De rede ou fora da rede:	MLS	Fonte de luz conectada (CLS):	Não
Fonte de luz de cor regulável:	Não	Invólucro:	-
Fonte de luz de alta luminância:	Não		
Proteção contra encandeamen- to:	Não	Atenuável:	Não

## Parâmetros do produto

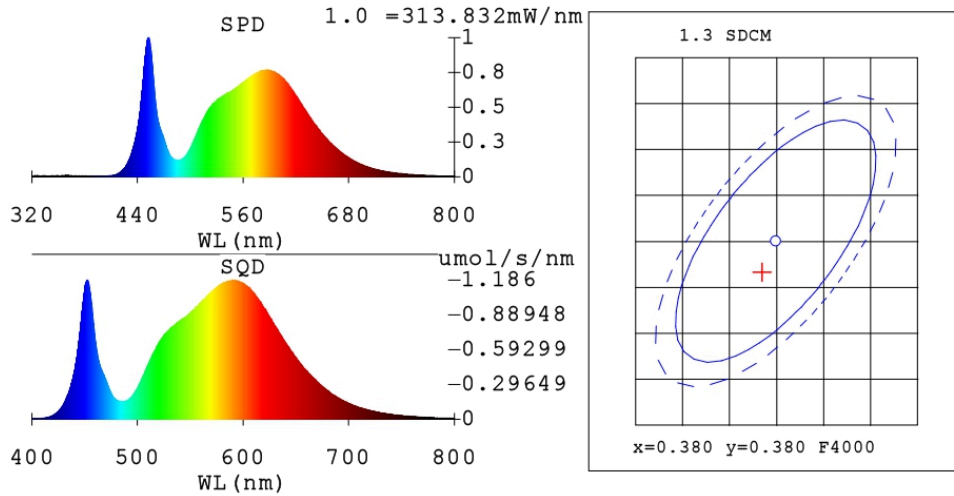
Parâmetro	Valor	Parâmetro	Valor
<b>Parâmetros gerais do produto:</b>			
Consumo de energia no modo ligado (kWh/1 000 h), arredondado por excesso às unidades	100	Classe de eficiência energética	D
Fluxo luminoso útil ( $\phi_{\text{útil}}$ ), indicando se é o fluxo numa esfera (360 °), num cone de ângulo largo (120 °) ou num cone de ângulo estreito (90 °);	13 000 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	4 000
Potência no modo ligado ( $P_{\text{lig}}$ ), expressa em W	100,0	Potência em espera ( $P_{\text{esp}}$ ), expressa em W e arredondada às centésimas	0,00
Potência em espera em rede ( $P_{\text{rede}}$ ) 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	584	Distribuição espectral da energia na gama 250-800 nm, a plena carga	Ver imagem na última página
	Largura	229		
	Profundidade	113		
Alegação de potência equivalente <sup>(a)</sup>	-	-	Em caso afirmativo, potência equivalente (W)	-
			Coordenadas cromáticas (x e y)	0,378 0,376
<b>Parâmetros das fontes de luz direcionais:</b>				
Pico de intensidade luminosa (cd)	2 680		Ângulo de feixe, em graus, ou gama de ângulos de feixe que podem ser regulados	120
<b>Parâmetros das fontes de luz LED e OLED:</b>				
Índice de reprodução cromática (IRC) R9	-25		Fator de sobrevivência	0,00
Fator de conservação do fluxo luminoso	0,98			
<b>Parâmetros das fontes de luz LED e OLED de rede:</b>				
Fator de desfasamento (cos $\phi$ 1)	1,00		Coerência cromática, em elipses de MacAdam	6
Alegação de que a fonte de luz LED substitui fontes de luz fluorescentes sem balastro integrado de potência determinada.	.. <sup>(b)</sup>		Em caso afirmativo, a alegação de substituição (W)	-
Medida de cintilação (Pst LM)	0,9		Medida de efeito estroboscópico (SVM)	0,9

(a) : não aplicável;

(b) : não aplicável;

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

Espanha