

Scheda informativa del prodotto

REGOLAMENTO DELEGATO (UE) 2019/2015 DELLA COMMISSIONE per quanto riguarda l'etichettatura energetica delle sorgenti luminose

Nome o marchio del fornitore: LYOPRO

Indirizzo del fornitore: Información, Sequia Rascaña 14, nave 6, 46210 Valencia Picaña Valencia, ES

Identificativo del modello: 61808

Tipo di sorgente luminosa:

Tecnologia d'illuminazione:	LED	Non direzionale o direzionale:	DLS
Tipo di attacco della sorgente luminosa (o altra interfaccia elettrica)	-		
A tensione di rete o non a tensione di rete:	MLS	Sorgente luminosa connessa (CLS):	No
Sorgente luminosa a colori variabili:	No	Involucro:	-
Sorgente luminosa ad alta luminanza:	No		
Schermo antiriflesso:	No	Regolabile:	No

Parametri del prodotto

Parametro	Valore	Parametro	Valore
-----------	--------	-----------	--------

Parametri generali del prodotto:

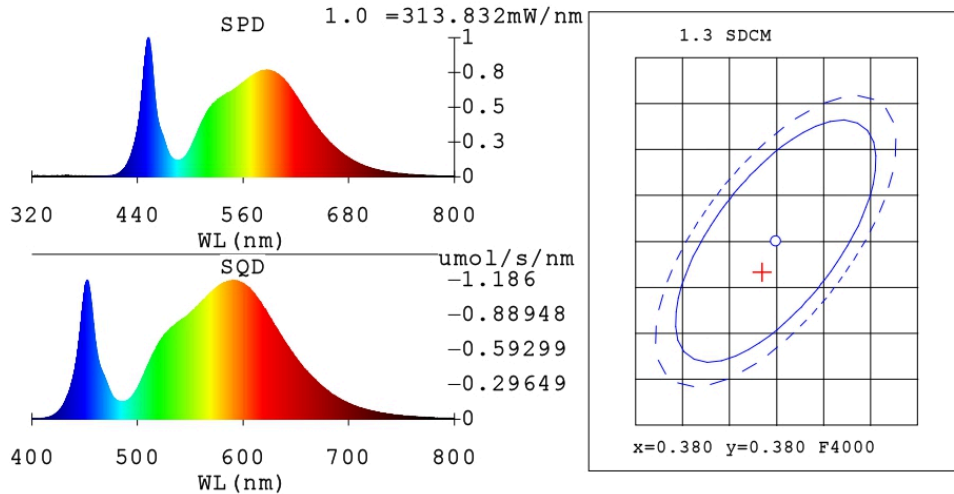
Consumo di energia in modo acceso (kWh/1000 h), arrotondato per eccesso all'intero più vicino	100	Classe di efficienza energetica	D
Flusso luminoso utile (ϕ_{use}), indicando se si riferisce al flusso in una sfera (360°), in un cono ampio (120°) o in un cono stretto (90°)	13 000 in Cono ampio (120°)	Temperatura di colore correlata, arrotondata ai 100 K più vicini, oppure intervallo di temperature di colore correlate che è possibile impostare, arrotondato ai 100 K più vicini	4 000
Potenza in modo acceso (P_{on}), espressa in W	100,0	Potenza in modo stand-by (P_{sb}), espressa in W e arrotondata al secondo decimale	0,00
Potenza in modo stand-by in rete (P_{net}) per le sorgenti luminose connesse, espressa in W e arrotondata al secondo decimale	-	Indice di resa cromatica arrotondato all'intero più vicino, oppure intervallo di	80

			valori IRC che è possibile impostare	
Dimensioni esterne senza unità di alimentazione separata, parti per il controllo dell'illuminazione e parti senza funzioni di controllo dell'illuminazione, se presenti (mm)	Altezza	584	Distribuzione spettrale di potenza a pieno carico nell'intervallo da 250 nm a 800 nm	Vedi immagine nell'ultima pagina
	Larghezza	229		
	Profondità	113		
Dichiarazione di potenza equivalente ^(a)	-	-	Se sì, potenza equivalente (W)	-
			Coordinate cromatiche (x, y)	0,378 0,376
Parametri per sorgenti luminose direzionali:				
Intensità luminosa di picco (cd)	2 680		Angolo del fascio in gradi, oppure intervallo di angoli del fascio che è possibile impostare	120
Parametri per sorgenti luminose LED e OLED:				
Valore dell'indice di resa cromatica R9	-25		Fattore di sopravvivenza	0,00
Fattore di mantenimento del flusso luminoso	0,98			
Parametri per sorgenti luminose LED e OLED a tensione di rete:				
Fattore di sfasamento (cos ϕ 1)	1,00		Coerenza dei colori in ellissi di MacAdam	6
Dichiarazione che una sorgente luminosa LED può sostituire una sorgente luminosa fluorescente senza alimentatore integrato avente una determinata potenza	-(b)		Se sì, dichiarazione di sostituibilità (W)	-
Metrica dello sfarfallio (Pst LM)	0,9		Metrica dell'effetto stroboscopico (SVM)	0,9

(a): - : non applicabile;

(b): - : non applicabile;

Spectrum Test Report



Plant Parameters:

Radiometry System:

Φ_v (lm): 13400	Q_v (lm.s): 13400
Φ_e, λ (W): 0.07441	Q_e (J): 37.88
Φ_e (W): 38.69	η_b : 0.3799
η_{uv} : 0.001095	η_e : 0.372
η_{fr} : 0.006871	Φ_{rb_Ratio} : 0.07141
Φ_e, b (W): 38.69	Φ_e, uv (W): 0.1115
Φ_e, fr (W): 0.6997	Φ_r (W): 38.58
Φ_{ch-A} (W): 4.635	Q_{ch-A} (J): 4.635
Φ_{ch-B} (W): 8.219	Q_{ch-B} (J): 8.219
Φ_{b-p} (W): 18.78	Q_{b-p} (J): 18.78
Φ_{y-g} (W): 10.94	Q_{y-g} (J): 10.94
Φ_{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

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

Spagna