

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: 61809

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 luminosità:	No		
Schermo antiriflesso:	No	Regolabile:	No

Parametri del prodotto

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

Parametri generali del prodotto:

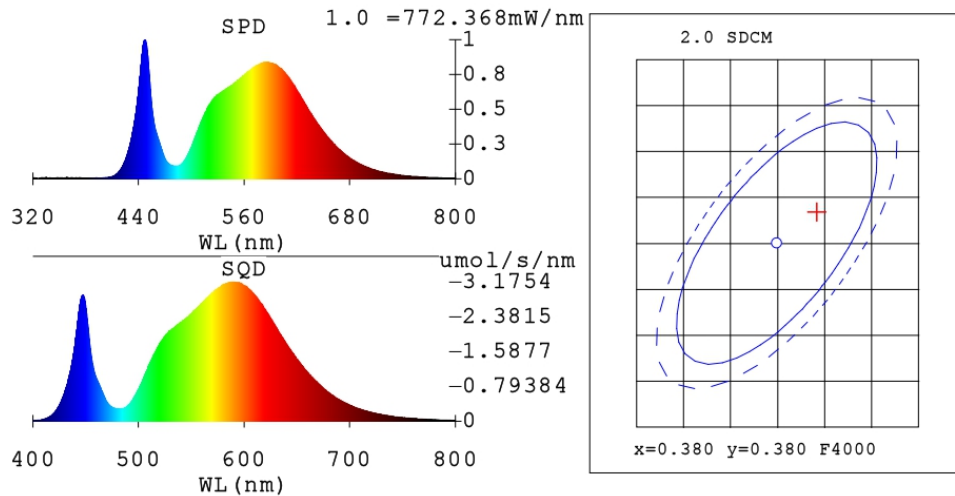
Consumo di energia in modo acceso (kWh/1000 h), arrotondato per eccesso all'intero più vicino	150	Classe di efficienza energetica	D
Flusso luminoso utile (ϕ_{use}), indicando se si riferisce al flusso in una sfera (360°), in un cono ampio (120°) o in un cono stretto (90°)	19 500 in Cono ampio (120°)	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	150,0	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	598	Distribuzione spettrale di potenza a pieno carico nell'intervallo da 250 nm a 800 nm	Vedi immagine nell'ultima pagina
	Larghezza	257		
	Profondità	128		
Dichiarazione di potenza equivalente ^(a)		-	Se sì, potenza equivalente (W)	-
			Coordinate cromatiche (x, y)	0,384 0,383
Parametri per sorgenti luminose direzionali:				
Intensità luminosa di picco (cd)		3 960	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		-31	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)		1,0	Metrica dell'effetto stroboscopico (SVM)	0,9

(a) : non applicabile;

(b) : non applicabile;

Spectrum Test Report



Plant Parameters:

Radiometry System:

$\Phi_v(\text{lm})$: 35995
 $\Phi_e, \lambda(\text{W})$: 0.1976
 $\Phi_e(\text{W})$: 102.7
 η_{uv} : 0.001078
 η_{fr} : 0.007511
 $\Phi_e, b(\text{W})$: 102.7
 $\Phi_e, fr(\text{W})$: 1.892
 $\Phi_{ch-A}(\text{W})$: 13.45
 $\Phi_{ch-B}(\text{W})$: 20.14
 $\Phi_{b-p}(\text{W})$: 50.86
 $\Phi_{y-g}(\text{W})$: 29.46
 $\Phi_{r-o}(\text{W})$: 1.451
 Quantum System:
 $\text{PPF}(\text{umol/s})$: 469
 $\text{PPE}(\text{umol/s/W})$: 1.862

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

Color Parameters:

Chromaticity Coordinate: $x = 0.3842$ $y = 0.3834$ $u' = 0.2250$ $v' = 0.5050$
 $\text{CCT} = 3948\text{K}$ ($\text{Duv} = 0.0020$) Purity = 30.4%
 $R_a = 71.8$
 $R_1 = 69.0$ $R_2 = 77.7$ $R_3 = 85.1$ $R_4 = 72.0$ $R_5 = 68.8$
 $R_6 = 69.0$ $R_7 = 80.4$ $R_8 = 52.1$ $R_9 = -31.3$ $R_{10} = 47.6$
 $R_{11} = 68.5$ $R_{12} = 41.9$ $R_{13} = 70.1$ $R_{14} = 91.5$ $R_{15} = 62.1$
 Electric: $U = 241.27$ V $I = 1.061$ A $P = 251.9$ W $\text{PF} = 0.9843$
 $\text{Eff} = 142.9$ lm/W $\text{Kdisp} = 0$
 Status: Integral T = 629 ms $I_p = 41856$ (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
Spagna