

# Produktdatenblatt

DELEGIERTE VERORDNUNG (EU) 2019/2015 DER KOMMISSION zur Energieverbrauchskennzeichnung von Lichtquellen

**Name oder Handelsmarke des Lieferanten:** LYOPRO

**Anschrift des Lieferanten:** Información, Sequia Rascaña 14, nave 6, 46210 Valencia Picaña Valencia, ES

**Modellkennung:** 61808

## Art der Lichtquelle:

Verwendete Beleuchtungstechnologie:	LED	Ungebündelt oder gebündelt:	DLS
Art des Sockels der Lichtquelle (oder andere elektrische Schnittstelle)	-		
Netzspannung/Nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen:	MLS	Vernetzte Lichtquelle (CLS):	Nein
Farblich abstimmbare Lichtquelle:	Nein	Hülle:	-
Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte:	Nein		
Blendschutzschild:	Nein	Dimmbar:	Nein

## Produktparameter

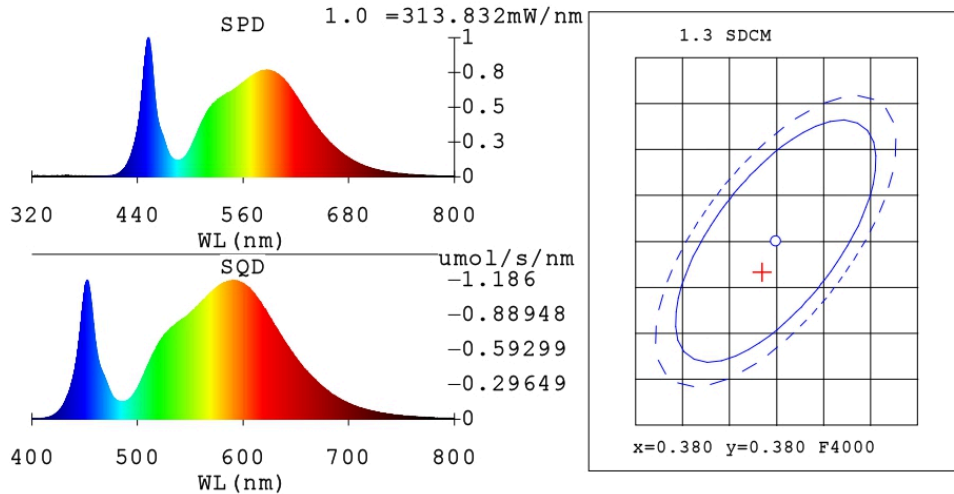
Parameter	Wert	Parameter	Wert
<b>Allgemeine Produktparameter:</b>			
Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet	100	Energieeffizienzklasse	D
Nutzlichtstrom ( $\phi_{use}$ ) mit Angabe, ob sich der Wert auf den Lichtstrom in einer Kugel ( $360^\circ$ ), in einem breiten Kegel ( $120^\circ$ ) oder in einem schmalen Kegel ( $90^\circ$ ) bezieht	13 000 in breiter Kegel ( $120^\circ$ )	ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K	4 000
Leistungsaufnahme im Ein-Zustand ( $P_{on}$ ) in W	100,0	Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand ( $P_{sb}$ ) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet	0,00
Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb ( $P_{net}$ )	-	Farbwiedergabeindex, auf die	80

für CLS in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet			nächstliegende ganze Zahl gerundet, oder Spanne der einstellbaren CRI-Werte	
äußere Abmessungen, ggf. ohne separates Betriebsgerät, Beleuchtungssteuerungsteile und Nicht-Beleuchtungsteile (Millimeter)	Höhe	584	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	229		
	Tiefe	113		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme <sup>(a)</sup>		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,378 0,376
<b>Parameter für Lichtquellen mit gebündeltem Licht:</b>				
Spitzenlichtstärke (cd)		2 680	Halbwertswinkel in Grad oder Spanne der einstellbaren Halbwertswinkel	120
<b>Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:</b>				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		-25	Lebensdauerfaktor	0,00
Lichtstromerhalt		0,98		
<b>Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:</b>				
Verschiebungsfaktor (cos $\phi_1$ )		1,00	Farbkonsistenz in MacAdam-Ellipsen	6
Angabe, dass eine LED-Lichtquelle eine Leuchtstofflichtquelle ohne eingebautes Vorschaltgerät mit einer bestimmten Leistungsaufnahme ersetzt.		-(b)	Falls ja, Angabe zur ersetzten Leistungsaufnahme (W)	-
Flimmer-Messgröße (Pst LM)		0,9	Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	0,9

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

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

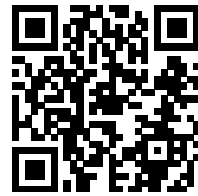
Color Parameters:

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  
Spanien