

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: 61809

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

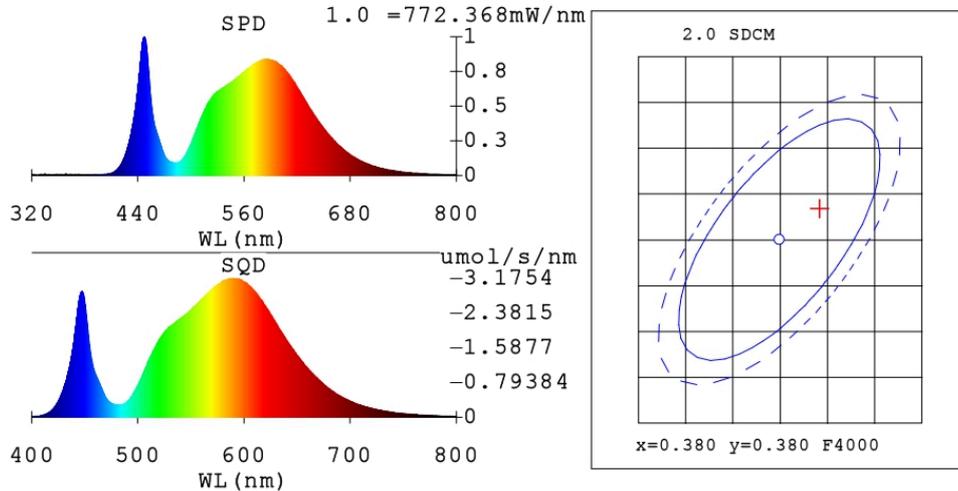
Parameter	Wert	Parameter	Wert
Allgemeine Produktparameter:			
Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet	150	Energieeffizienzklasse	D
Nutzlichtstrom (ϕ_{use}) mit Angabe, ob sich der Wert auf den Lichtstrom in einer Kugel (360°), in einem breiten Kegel (120°) oder in einem schmalen Kegel (90°) bezieht	19 500 in breiter Kegel (120°)	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	150,0	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	598	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	257		
	Tiefe	128		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme ^(a)		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,384 0,383
Parameter für Lichtquellen mit gebündeltem Licht:				
Spitzenlichtstärke (cd)		3 960	Halbwertswinkel in Grad oder Spanne der einstellbaren Halbwertswinkel	120
Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		-31	Lebensdauerfaktor	0,00
Lichtstromerhalt		0,98		
Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:				
Verschiebungsfaktor (cos ϕ_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)		1,0	Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	0,9

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

Spectrum Test Report



Plant Parameters:

Radiometry System:

Φ_v (lm): 35995	Q_v (lm.s): 35995
Φ_e, λ (W): 0.1976	Q_e (J): 100.6
Φ_e (W): 102.7	η_b : 0.408
η_{uv} : 0.001078	η_e : 0.3994
η_{fr} : 0.007511	Φ_{rb_Ratio} : 0.02853
Φ_e, b (W): 102.7	Φ_e, uv (W): 0.2717
Φ_e, fr (W): 1.892	Φ_r (W): 102.5
Φ_{ch-A} (W): 13.45	Q_{ch-A} (J): 13.45
Φ_{ch-B} (W): 20.14	Q_{ch-B} (J): 20.14
Φ_{b-p} (W): 50.86	Q_{b-p} (J): 50.86
Φ_{y-g} (W): 29.46	Q_{y-g} (J): 29.46
Φ_{r-o} (W): 1.451	Q_{r-o} (J): 1.451
Quantum System:	
PPF (umol/s): 469	Numol (umol): 469
PPE (umol/s/W): 1.862	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	Number: RED28
Tester:	Date: 2022-06-05 13:39:43
Temperature: 25.3Deg	Humidity: 65.0%
Manufacturer:	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

Spanien