

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: 60101

Art der Lichtquelle:

Verwendete Beleuchtungstechnologie:	LED	Ungebündelt oder gebündelt:	DLS
Art des Sockels der Lichtquelle (oder andere elektrische Schnittstelle)	No lleva		
Netzspannung/Nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen:	NMLS	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	10	Energieeffizienzklasse	F
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	900 in schmaler Kegel (90°)	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	10,0	Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand (P_{sb}) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet	0,00
Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb (P_{net})	-	Farbwiedergabeindex, auf die	90

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	160	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	200		
	Tiefe	1		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme ^(a)		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,387 0,386
Parameter für Lichtquellen mit gebündeltem Licht:				
Spitzenlichtstärke (cd)		403	Halbwertswinkel in Grad oder Spanne der einstellbaren Halbwertswinkel	100
Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		9	Lebensdauerfaktor	0,90
Lichtstromerhalt		0,96		

(a) „-“: nicht zutreffend;

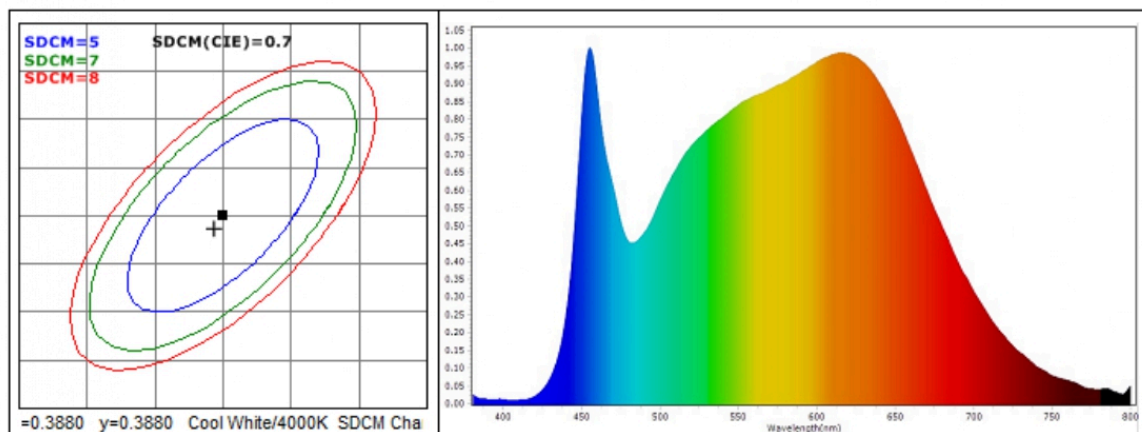
(b) „-“: nicht zutreffend;

Spectral test report for lamp

Product type : Test time : 2020/3/25 11:34:54
 Product No. : Test equipment : SPEC-2000A Spectrometer
 Manufacturer : Operator :

CIE Color Parameter

Chromaticity coordinates: $x=0.3871$ $y=0.3862$ $u=0.2257$ $v=0.3378$ $u^*=0.2257$ $v^*=0.5067$
 Color temperature: 3901 K ($duv=+0.0025$) Color difference: SDCM(CIE)=0.7 Main Wl: $\lambda_d=486.02$ nm Purity: 0.15
 Peak wavelength: $\lambda_p=454.4$ nm Centroid wavelength: 576.9 nm FWHM: $\Delta\lambda_p=30.4$ nm Color ratio: R=0.213 G=0.748 B=0.039
 Color rendering index (Ra): Ra=92.69
 R1=92.5 R2=96.0 R3=98.8 R4=92.5 R5=92.0 R6=92.6 R7=92.5 R8=84.1
 R9=64.3 R10=90.0 R11=93.3 R12=69.8 R13=93.2 R14=99.0 R15=88.5



Optical Parameter

Luminous flux: 978.81 lm luminous efficiency: 94.12 lm/w Radiant flux: 3.35 W
 Energy efficiency index (EEI): 0.138 Energy efficiency class: A+ (EU 874/2012)
 Mesopic vision flux (lm): USP=1584.884 MOVE=965.854 MES1=851.927 MES2=851.637

Electrical Parameter

Voltage(V): 222.99 Current(A): 0.0821 Watte(W): 10.400 Power factor: 0.5680

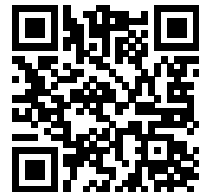
Test Information

Temperature : 25.0 Deg C Humidity : 65%
 Test range : 380-800nm : 1nm Peak AD. : 46600 (71.1%)
 Preheat time : 0(min) Integral time. : 121.04 (ms)

MEASUREFINE

Hangzhou Huipu Instrument Co., Ltd. <http://www.measurefine.com>

Model placed on the Union market from 21/04/2020



EPREL registration number: 1210864

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1210864>

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