

# Produktdatenblatt

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

**Name oder Handelsmarke des Lieferanten:** LYOPRO

**Anschrift des Lieferanten:** Información, Poligono Industrial EL BONY C/132 nave 130, 46470 Valencia Catarroja Valencia, ES

**Modellkennung:** 60103

**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
<b>Allgemeine Produktparameter:</b>			
Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet	16	Energieeffizienzklasse	F
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	1 360 in schmaler Kegel ( $90^\circ$ )	ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K	3 000
Leistungsaufnahme im Ein-Zustand ( $P_{on}$ ) in W	16,0	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 <sup>(a)</sup>		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,429 0,403
<b>Parameter für Lichtquellen mit gebündeltem Licht:</b>				
Spitzenlichtstärke (cd)		732	Halbwertswinkel in Grad oder Spanne der einstellbaren Halbwertswinkel	100
<b>Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:</b>				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		9	Lebensdauerfaktor	0,90
Lichtstromerhalt		0,96		

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

## Spectral test report for lamp

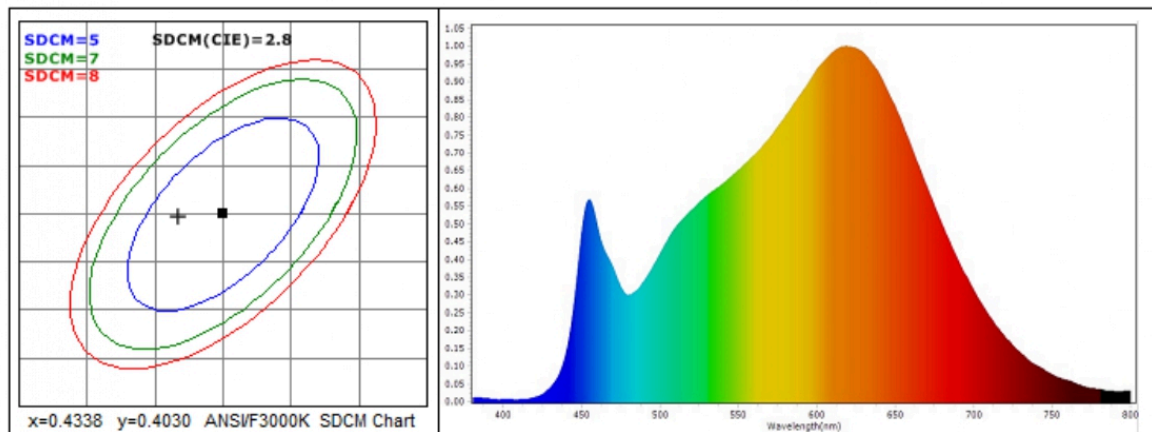
Product type : Test time : 2020/4/21 15:09:20  
 Product No. : D126-SMD6-3000K Test equipment : SPEC-2000A Spectrometer  
 Manufacturer : Operator :

### CIE Color Parameter

Chromaticity coordinates:  $x=0.4292$   $y=0.4027$   $u=0.2462$   $v=0.3465$   $u^a=0.2462$   $v^a=0.5198$   
 Color temperature: 3127K (duv=+0.00058) Color difference: SDCM(CIE)=2.8 Main Wavelength=487.02 nm Purity: 0.045  
 Peak wavelength:  $\lambda_p=618.0$  nm Centroid wavelength: 589.5 nm FWHM:  $\Delta\lambda_p=168.2$  nm Color ratio: R=0.252 G=0.718 B=0.030

Color rendering index (Ra): Ra=93.39

R1=93.2 R2=97.2 R3=100.0 R4=95.2 R5=95.2 R6=95.1 R7=90.1 R8=80.7  
 R9=60.5 R10=93.5 R11=96.9 R12=79.8 R13=94.2 R14=99.7 R15=88.3



### Optical Parameter

Luminous flux: 1571.39 lm luminous efficiency: 101.64 lm/w Radiant flux: 5.435 W  
 Energy efficiency index (EEI): 0.134 Energy efficiency class: A+ (EU 874/2012)  
 Mesopic vision flux (lm): USP=2328.505 MOVE=1431.872 MES1=1273.446 MES2=1273.044

### Electrical Parameter

Voltage (V): 220.97 Current (A): 0.0741 Wattle (W): 15.460 Power factor: 0.9445

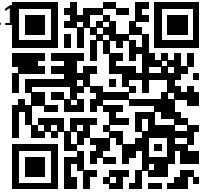
### Test Information

Temperature : 25.0 Deg C Humidity : 65%  
 Test range : 380-800nm : 1nm Peak AD. : 48439 (73.9%)  
 Preheat time : 0 (min) Integral time. : 82.03 (ms)

**MEASUREFINE**

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

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 21.



**EPREL-Eintragungsnummer** 1210930

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1210930>

**Lieferant:** LIGHTING PRODUCTS, SL (Importeur)

**Website:** [www.lyopro.es](http://www.lyopro.es)

**Kundenbetreuung:**

**Name:** Información

**Website:** [www.lyopro.es](http://www.lyopro.es)

**E-Mail-Adresse:** [info@lightingproducts.es](mailto:info@lightingproducts.es)

**Telefonnummer:** +34 961181138

**Anschrift:**

Poligono Industrial EL BONY C/132 nave 130  
46470 Catarroja  
Spanien