

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: 62900

Art der Lichtquelle:

Verwendete Beleuchtungstechnologie:	LED	Ungebündelt oder gebündelt:	NDLS
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:	Ja	Dimmbar:	Nein

Produktparameter

Parameter	Wert	Parameter	Wert
Allgemeine Produktparameter:			
Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet	3	Energieeffizienzklasse	G
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	240 in schmaler Kegel (90°)	ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K	2 700
Leistungsaufnahme im Ein-Zustand (P_{on}) in W	3,0	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	26	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	42		
	Tiefe	42		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme ^(a)		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,425 0,392
Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		1	Lebensdauerfaktor	0,90
Lichtstromerhalt		0,98		
Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:				
Verschiebungsfaktor (cos ϕ_1)		0,96	Farbkonsistenz in MacAdam-Ellipsen	3
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)		0,1	Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	0,9

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

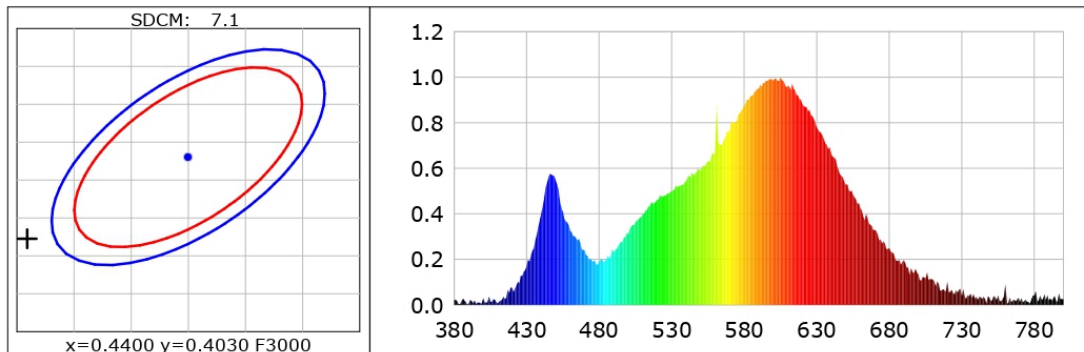
Lightsource Test Report

Product Information

Product Type: DL0078 3W BK 3000K Product Number: 01

CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.4259$ $y=0.3922$ $u(u')=0.2485$ $v=0.3433$ $v'=0.5150$
 CCT: $T_c=3096K$ ($duv=-0.00323$) Color Ratio: $R=0.223$ $G=0.751$ $B=0.026$
 Peak Wavelength: 605.0nm Half Bandwidth: 122.2nm
 Dominant Wavelength: 583.7nm Color Purity: 0.456
 CRI: $R_a=81.5$ TM30: $R_f=81$, $R_g=98$
 $R_1=79$ $R_2=89$ $R_3=95$ $R_4=79$ $R_5=80$ $R_6=88$ $R_7=80$ $R_8=56$
 $R_9=1$ $R_{10}=77$ $R_{11}=79$ $R_{12}=74$ $R_{13}=82$ $R_{14}=98$ $R_{15}=72$
 Color Quality Scale: $Q_a=80.4$, $Q_f=81.1$, $Q_p=83.4$, $Q_g=93.4$
 $Q_1=76$ $Q_2=97$ $Q_3=81$ $Q_4=78$ $Q_5=82$ $Q_6=82$ $Q_7=81$ $Q_8=84$
 $Q_9=96$ $Q_{10}=87$ $Q_{11}=83$ $Q_{12}=80$ $Q_{13}=80$ $Q_{14}=70$ $Q_{15}=72$



Photometric Parameters

Luminous Flux: 54.17 lm Efficiency: 16.41 lm/W Radiant Power: 0.165 W
 EEI: 0.36 Energy Efficiency Class: B (EU 874-2012)

Electric Parameters

Voltage: 220.80V Current: 0.0260A Power: 3.30W
 Power Factor: 0.5790 Frequency: 49.99Hz

Test Information

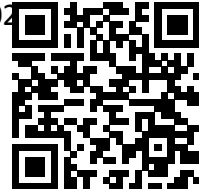
Scan Range: 380~800.1nm
 Stabilization Time: 0 ms
 Max of Signal: 29040 (4180)

Photometric Method: sphere-spectroradiometer
 Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4T
 CCD Integration Time: 5031.11 ms

Condition: $T_x:29.9^\circ C$, $T_i:29.1^\circ C$, R.H.:60%
 Test Lab:
 Operator:

Test Device: Inventfine CMS-2S (Plus)
 Test Time: 2023-08-26 08:19:38
 Inspector:

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 02



EPREL-Eintragungsnummer 1781526

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1781526>

Lieferant: LIGHTING PRODUCTS, SL (Importeur)

Website: www.lyopro.es

Kundenbetreuung:

Name: Información

Website: www.lyopro.es

E-Mail-Adresse: info@lightingproducts.es

Telefonnummer: +34 961181138

Anschrift:

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