

# Fiche d'information sur le produit

RÈGLEMENT DÉLÉGUÉ (UE) 2019/2015 DE LA COMMISSION en ce qui concerne l'étiquetage énergétique des sources lumineuses

**Nom du fournisseur ou marque commerciale.** LYOPRO

**Adresse du fournisseur:** Información, Poligono Industrial EL BONY C/132 nave 130, 46470 Valencia Catarroja Valencia, ES

**Référence du modèle:** 60103

## Type de source lumineuse:

Technologie d'éclairage utilisée:	LED	Non-dirigée ou dirigée:	DLS
Type de culot de la source lumineuse (ou d'autre interface électrique)	No lleva		
Secteur ou non secteur:	NMLS	Source lumineuse connectée (SLC):	Non
Source lumineuse réglable en couleur:	Non	Enveloppe:	-
Source lumineuse à luminance élevée:	Non		
Protection anti-éblouissement:	Non	Utilisation avec un variateur:	Non

## Paramètres du produit

Paramètre	Valeur	Paramètre	Valeur
<b>Paramètres généraux du produit:</b>			
Consommation d'énergie en mode marche (kWh/1000 h), arrondie à l'entier supérieur le plus proche	16	Classe d'efficacité énergétique	F
Flux lumineux utile ( $\phi_{use}$ ), avec indication qu'il se réfère au flux dans une sphère (360°), dans un cône large (120°) ou dans un cône étroit (90°)	1 360 sur Cône étroit (90°)	Température de couleur proximale, arrondie à la centaine de K la plus proche, ou la plage de températures de couleur proximales qui peuvent être réglées	3 000
Puissance en mode «marche» ( $P_{on}$ ), exprimée en W	16,0	Puissance en mode veille ( $P_{sb}$ ), exprimée en W et arrondie à la deuxième décimale	0,00
Puissance en mode veille ( $P_{net}$ ), pour SLC, exprimée en W et arrondie à la deuxième décimale	-	Indice de rendu des couleurs, arrondi à l'entier le plus proche, ou la plage	90

			de valeurs d'IRC qui peuvent être réglées	
Dimensions extérieures en mm, sans appareillage de commande séparé, éléments de régulation de l'éclairage ni éléments sans fonction d'éclairage (le cas échéant)	Hauteur	160	Distribution de la puissance spectrale dans la plage de 250 nm à 800 nm, à pleine charge	Voir l'image de la page précédente
	Largeur	200		
	Profondeur	1		
Déclaration de puissance équivalente <sup>a)</sup>		-	Si oui, puissance équivalente (W)	-
			Coordonnées chromatiques (x et y)	0,429 0,403
<b>Paramètres pour les sources lumineuses dirigées:</b>				
Intensité lumineuse de crête (cd)	732		Angle de faisceau en degrés, ou la gamme d'angles de faisceau qui peuvent être réglés	100
<b>Paramètres pour les sources lumineuses LED et OLED:</b>				
R9 valeur de l'indice de rendu des couleurs	9		Facteur de survie	0,90
Facteur de conservation du flux lumineux	0,96			

a) '-': sans objet;

b) '-': sans objet;

## Spectral test report for lamp

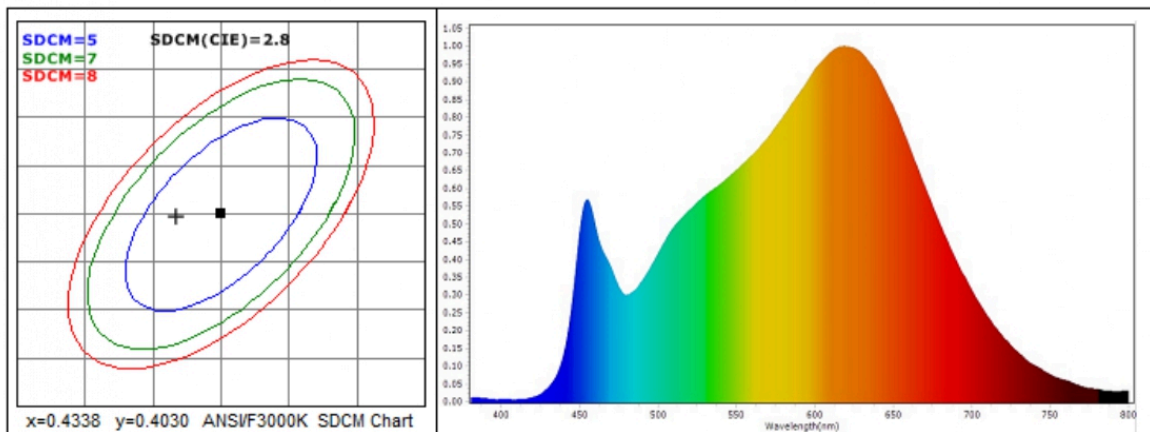
Product type :  
 Product No. : D126-SMD6-3000K  
 Manufacturer :

Test time : 2020/4/21 15:09:20  
 Test equipment : SPEC-2000A Spectrometer  
 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 Wl:  $\lambda_d=487.02$  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)  
 Mesoptic 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

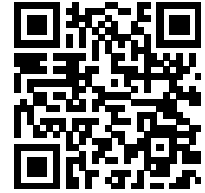
### Test Infomation

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>

Modèle mis sur le marché de l'Union du 21/04/2020



**Numéro d'enregistrement EPREL:** 1210930

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

**Fournisseur:** LIGHTING PRODUCTS, SL (Importateur)

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

**Service après-vente:**

**Nom:** Información

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

**Courriel:** [info@lightingproducts.es](mailto:info@lightingproducts.es)

**Téléphone:** +34 961181138

**Adresse:**

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