

# 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:** 62900

## Type de source lumineuse:

Technologie d'éclairage utilisée:	LED	Non-dirigée ou dirigée:	NDLS
Type de culot de la source lumineuse (ou d'autre interface électrique)	-		
Secteur ou non secteur:	MLS	Source lumineuse connectée (SLC):	Non
Source lumineuse réglable en couleur:	Non	Enveloppe:	-
Source lumineuse à luminance élevée:	Non		
Protection anti-éblouissement:	Oui	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	3	Classe d'efficacité énergétique	G
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°)	240 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	2 700
Puissance en mode «marche» ( $P_{on}$ ), exprimée en W	3,0	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	80

			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	26	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	42		
	Profondeur	42		
Déclaration de puissance équivalente <sup>a)</sup>		-	Si oui, puissance équivalente (W)	-
			Coordonnées chromatiques (x et y)	0,425 0,392
<b>Paramètres pour les sources lumineuses LED et OLED:</b>				
R9 valeur de l'indice de rendu des couleurs	1		Facteur de survie	0,90
Facteur de conservation du flux lumineux	0,98			
<b>Paramètres pour les sources lumineuses secteur LED et OLED:</b>				
Facteur de déphasage (cos $\phi_1$ )	0,96		Constance des couleurs dans les ellipses de MacAdam	3
Déclaration qu'une source lumineuse LED remplace une source lumineuse fluorescente sans ballast intégré d'une puissance en watts particulière	- <sup>b)</sup>		Si oui, déclaration relative au remplacement (W)	-
Mesure du papillotement (Pst LM)	0,1		Mesure de l'effet stroboscopique (SVM)	0,9

a) '-': sans objet;

b) '-': sans objet;

## 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:  $Q_a=80.4$ ,  $Q_f=81.1$ ,  $Q_p=83.4$ ,  $Q_g=93.4$

$Q_1=76$

$Q_2=97$

$Q_3=81$

$Q_4=78$

$Q_5=82$

$Q_6=82$

$Q_7=81$

$Q_8=84$

$Q_9=96$

$Q_{10}=87$

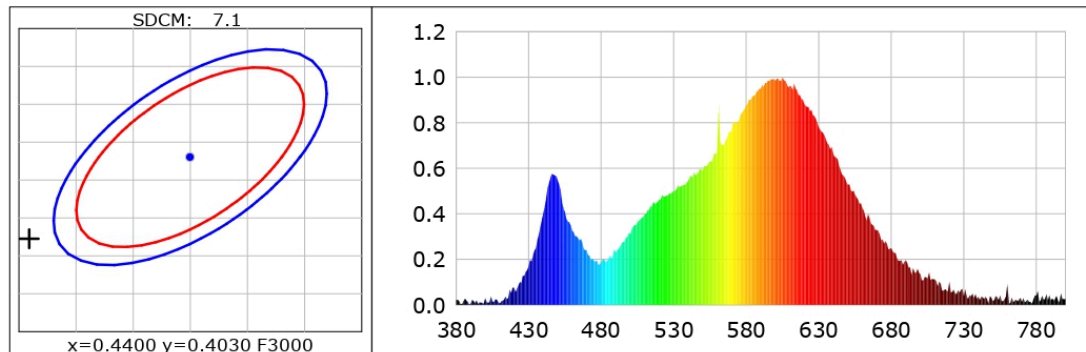
$Q_{11}=83$

$Q_{12}=80$

$Q_{13}=80$

$Q_{14}=70$

$Q_{15}=72$



### Photometric Parameters

Luminous Flux: 54.17 lm  
EEI: 0.36

Efficiency: 16.41 lm/W

Radiant Power: 0.165 W

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:

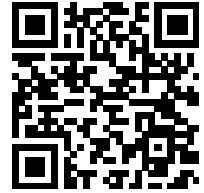
Operator:

Test Device: Inventfine CMS-2S (Plus)

Test Time: 2023-08-26 08:19:38

Inspector:

Modèle mis sur le marché de l'Union du 02/11/2023



**Numéro d'enregistrement EPREL:** 1781526

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

**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