

# Ficha de informação do produto

REGULAMENTO DELEGADO (UE) 2019/2015 DA COMISSÃO respeitante à etiquetagem energética das fontes de luz

**Marca comercial ou nome do fornecedor:** LYOPRO

**Endereço do fornecedor:** Información, Polígono Industrial EL BONY C/132 nave 130, 46470 Valencia Catarroja Valencia, ES

**Identificador de modelo:** 85361

## Tipo de fonte de luz:

Tecnologia de iluminação utilizada:	LED	Não direcional ou direcional:	DLS
Tipo de casquilho (ou outra interface elétrica) da fonte de luz	No lleva		
De rede ou fora da rede:	MLS	Fonte de luz conectada (CLS):	Não
Fonte de luz de cor regulável:	Não	Invólucro:	-
Fonte de luz de alta luminância:	Não		
Proteção contra encandeamen- to:	Não	Atenuável:	Não

## Parâmetros do produto

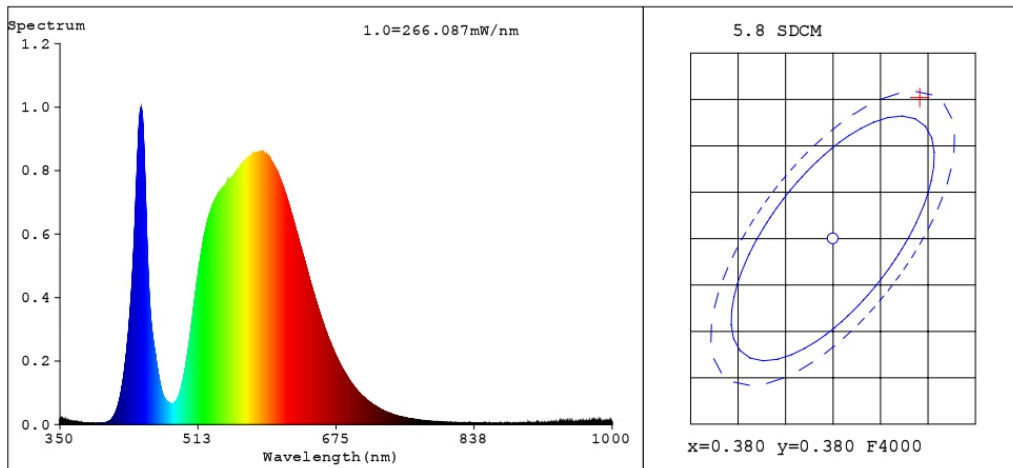
Parâmetro	Valor	Parâmetro	Valor
<b>Parâmetros gerais do produto:</b>			
Consumo de energia no modo ligado (kWh/1 000 h), arredondado por excesso às unidades	100	Classe de eficiência energética	C
Fluxo luminoso útil ( $\phi_{\text{útil}}$ ), indicando se é o fluxo numa esfera (360 °), num cone de ângulo largo (120 °) ou num cone de ângulo estreito (90 °);	15 000 em Cone de ângulo largo (120°)	Temperatura de cor correlacionada, arredondada à centena de graus kelvin, ou a gama de temperaturas de cor correlacionadas, arredondadas à centena de graus kelvin, que podem ser reguladas	4 000
Potência no modo ligado ( $P_{\text{lig}}$ ), expressa em W	100,0	Potência em espera ( $P_{\text{esp}}$ ), expressa em W e arredondada às centésimas	0,00
Potência em espera em rede ( $P_{\text{rede}}$ ) para CLS, expressa em W e arredondada às centésimas	-	Índice de reprodução cromática, arredondado às unidades, ou gama de va-	80

			lores de IRC que podem ser regulados	
Dimensões exteriores, sem dispositivo de comando separado, elementos de comando da iluminação e elementos de comando sem função de iluminação, caso existam (em milímetros)	Altura	167	Distribuição espectral da energia na gama 250-800 nm, a plena carga	Ver imagem na última página
	Largura	290		
	Profundidade	290		
Alegação de potência equivalente <sup>(a)</sup>	-	-	Em caso afirmativo, potência equivalente (W)	-
			Coordenadas cromáticas (x e y)	0,389 0,395
<b>Parâmetros das fontes de luz direcionais:</b>				
Pico de intensidade luminosa (cd)	5 647		Ângulo de feixe, em graus, ou gama de ângulos de feixe que podem ser regulados	120
<b>Parâmetros das fontes de luz LED e OLED:</b>				
Índice de reprodução cromática (IRC) R9	23		Fator de sobrevivência	0,90
Fator de conservação do fluxo luminoso	0,97			
<b>Parâmetros das fontes de luz LED e OLED de rede:</b>				
Fator de desfasamento (cos $\phi$ 1)	1,00		Coerência cromática, em elipses de MacAdam	6
Alegação de que a fonte de luz LED substitui fontes de luz fluorescentes sem balastro integrado de potência determinada.	.. <sup>(b)</sup>		Em caso afirmativo, a alegação de substituição (W)	-
Medida de cintilação (Pst LM)	1,0		Medida de efeito estroboscópico (SVM)	0,9

(a) : não aplicável;

(b) : não aplicável;

**Spectrum Test Report**



**Color Parameters:**

Chromaticity Coordinate:  $x=0.3892$   $y=0.3952$   $u'=0.2235$   $v'=0.5107$   
 Tc=3908K (Duv=0.0059) Dominant WL:Ld =576.8nm Purity=35.4%  
 Ratio:R=18.4% G=80.0% B=1.6% Peak WL:Lp=445.8nm FWHM=17.6nm  
 Render Index:Ra=71.4  
 R1 =69 R2 =76 R3 =81 R4 =73 R5 =68 R6 =66 R7 =81  
 R8 =56 R9 =-23 R10=43 R11=70 R12=38 R13=70 R14=89 R15=63

**Photo Parameters:**

Flux = 13349 lm Eff. : 124.40 lm/W Fe = 38.27 W

**Electrical parameters:**

V = 219.6 V I = 0.5006 A P = 107.3 W PF = 0.9761

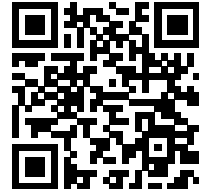
LEVEL:OUT WHITE:ANSI\_4000K

Status: Integral T = 4 ms Ip = 56238 (86%)

Model:HM103  
 Tester:1431  
 Temperature:25Deg  
 Manufactory:YYC

Number:1  
 Date:2021-12-16  
 Humidity:65.0%  
 Remarks:

Modelo colocado no mercado da União de 22/06/2022



**Número de registo EPREL:** 1291899

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1291899>

**Fornecedor:** LIGHTING PRODUCTS, SL (Importador)

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

**Serviços de atendimento a clientes:**

**Nome:** Información

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

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

**Telefone:** +34 961181138

**Endereço:**

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