

# 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:** ELS BANYS

**Endereço do fornecedor:** ELS BANYS, S.L., CAMI DE LA VERITAT S/N, 46292 MASSALAVES VALENCIA, ES

**Identificador de modelo:** 337

## Tipo de fonte de luz:

Tecnologia de iluminação utilizada:	LED	Não direcional ou direcional:	NDLS
Tipo de casquilho (ou outra interface elétrica) da fonte de luz	no		
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 encandecimento:	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	5	Classe de eficiência energética	F
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 °);	430 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	5,0	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-	83

			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	42	Distribuição espectral da energia na gama 250-800 nm, a plena carga	Ver imagem na última página
	Largura	300		
	Profundidade	108		
Alegação de potência equivalente <sup>(a)</sup>	-	-	Em caso afirmativo, potência equivalente (W)	-
			Coordenadas cromáticas (x e y)	0,382 0,383
<b>Parâmetros das fontes de luz LED e OLED:</b>				
Índice de reprodução cromática (IRC) R9	11		Fator de sobrevivência	1,00
Fator de conservação do fluxo luminoso	0,96			
<b>Parâmetros das fontes de luz LED e OLED de rede:</b>				
Fator de desfasamento (cos $\phi$ 1)	0,00		Coerência cromática, em elipses de MacAdam	2
Alegação de que a fonte de luz LED substitui fontes de luz fluorescentes sem balastro integrado de potência determinada.	-(b)		Em caso afirmativo, a alegação de substituição (W)	-
Medida de cintilação (Pst LM)	0,0		Medida de efeito estroboscópico (SVM)	0,0

(a) : não aplicável;

(b) : não aplicável;

## Lightsource Test Report

### Product Information

Product Type: DRE001D-300P  
Product Number: 1

Product Spec: 4000K  
Buyer:

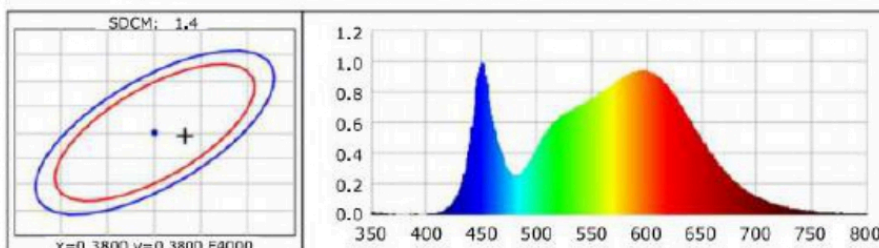
### CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates:  $x=0.3824$   $y=0.3837$   $u(u')=0.2236$   $v=0.3366$   $v'=0.5049$   
 CCT:  $T_c=3968K$  ( $duv=-0.00264$ ) Color Ratio:  $R=0.183$   $G=0.775$   $B=0.041$   
 Peak Wavelength: 458.8nm Half Bandwidth: 23.9nm  
 Dominant Wavelength: 577.7nm Color Purity: 0.299  
 Central Wave: 595.7nm Gravity Wave: 605.0nm  
 CRI:  $R_a=83.9$  TM30:  $R_f=81$ ,  $R_g=91$   
 GAI:  $GAI\_BB\_8=98.6$ ,  $GAI\_BB\_15=104.4$ ,  $GAI\_EES=54.2$

R1 =83	R2 =92	R3 =96	R4 =83	R5 =84	R6 =91	R7 =82	R8 =60
R9 =12	R10=82	R11=83	R12=77	R13=85	R14=99	R15=75	

Color Quality Scale:  $Q_a=83.2$ ,  $Q_f=84.6$ ,  $Q_p=85.5$ ,  $Q_g=93.0$

Q1 =79	Q2 =95	Q3 =84	Q4 =82	Q5 =85	Q6 =85	Q7 =84	Q8 =86
Q9 =95	Q10=90	Q11=87	Q12=84	Q13=83	Q14=73	Q15=75	



### Photometric Parameters

Luminous Flux: 409.83 lm Efficiency: 77.62 lm/W Radiant Power: 1.245W  
 Total main efficacy: 91.29lm/W Energy Efficiency Class: F (EU 2019/2015)

### Electric Parameters

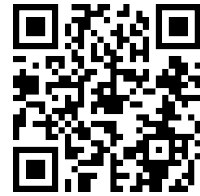
Voltage: 230.10V Current: 0.0460A Power: 5.28W  
 Power Factor: 0.5120 Frequency: 49.99Hz

### Test Information

Scan Range: 380~800:1nm Photometric Method: sphere-photometer (spec\_rev)  
 Stabilization Time: 0 Min ALC: 1.0000 Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4IT  
 Max of Signal: 44045 (3710) CCD Integration Time: 1927.40 ms

Número de registo EPREL: 1374642

Modelo colocado no mercado da União de 02/01/2023.



<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1374642>

**Fornecedor:** ELS BANYS SL (Importador)

**Sítio Web:** [WWW.ELSBANYS.ES](http://WWW.ELSBANYS.ES)

**Serviços de atendimento a clientes:**

**Nome:** ELS BANYS, S.L.

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

**Endereço eletrónico:** [sbono@elsbanys.es](mailto:sbono@elsbanys.es)

**Telefone:** 34 962446004

**Endereço:**

CAMI DE LA VERITAT S/N  
46292 MASSALAVES  
Espanha