

Ficha de información del producto

REGLAMENTO DELEGADO (UE) 2019/2015 DE LA COMISIÓN en lo relativo al etiquetado energético de las fuentes luminosas

Nombre o marca comercial del proveedor: ELS BANYS

Dirección del proveedor: ELS BANYS, S.L., CAMI DE LA VERITAT S/N, 46292 MASSALAVES VALENCIA, ES

Identificador del modelo: 337

Tipo de fuente luminosa:

Tecnología de iluminación utilizada:	LED	No direccional o direccional:	NDLS
Tipo de casquillo de la fuente luminosa (u otra interfaz eléctrica)	no		
De red o no de red:	MLS	Fuente luminosa conectada (CLS):	No
Fuente luminosa de color variable:	No	Envolvente:	-
Fuente luminosa de alta luminancia:	No		
Protección antideslumbramiento:	No	Atenuable:	No

Parámetros del producto

Parámetro	Valor	Parámetro	Valor
-----------	-------	-----------	-------

Parámetros generales del producto:

Consumo de energía en modo encendido (kWh / 1 000 h), redondeado al entero más próximo	5	Clase de eficiencia energética	F
Flujo luminoso útil (ϕ_{use}), indicando si se refiere al flujo en una esfera (360°), en un cono amplio (120°) o en un cono estrecho (90°)	430 en Cono amplio (120°)	Temperatura de color correlacionada, redondeada a los 100 K más próximos, o intervalo de temperaturas de color correlacionadas, redondeado a los 100 K más próximos, que puede regularse	4 000
Potencia en modo encendido ($P_{encendido}$), expresada en W	5,0	Potencia en modo de espera (P_{sb}), expresada en W y redondeada al segundo decimal	0,00
Potencia en modo de espera en red (P_{red}) para CLS, expresada	-	Índice de rendimiento de color, redon-	83

en W y redondeada al segundo decimal			deado al entero más próximo, o intervalo de valores CRI que puede regularse	
Dimensiones exteriores sin mecanismo de control independiente, piezas de control de la iluminación ni piezas ajenas a la iluminación, de haberlos (milímetros)	Altura	42	Distribución espectral de la potencia en el intervalo de 250 nm a 800 nm, a plena carga	Véase la imagen en la última página
	Anchura	300		
	Profundidad	108		
Declaración de potencia equivalente ^(a)		-	En caso afirmativo, potencia equivalente (W)	-
			Coordenadas cromáticas (x e y)	0,382 0,383
Parámetros de fuentes luminosas de LED y OLED:				
Valor del índice de rendimiento de color R9		11	Factor de supervivencia	1,00
Factor de mantenimiento del flujo luminoso		0,96		
Parámetros de fuentes luminosas de red de LED y OLED:				
factor de desplazamiento (cos ϕ_1)		0,00	Consistencia cromática en elipses de MacAdam	2
Declaración de que una fuente luminosa de LED sustituye a una fuente luminosa fluorescente sin balasto integrado de un determinado vataje.		-(b)	En caso afirmativo, declaración de sustitución (W)	-
Unidad de medida del parpadeo (Pst LM)		0,0	Unidad de medida del efecto estroboscópico (SVM)	0,0

(a): no aplicable;

(b): no aplicable;

Lightsource Test Report

Product Information

Product Type: DRE001D-300P
Product Number: 1

Product Spec: 4000K
Buyer:

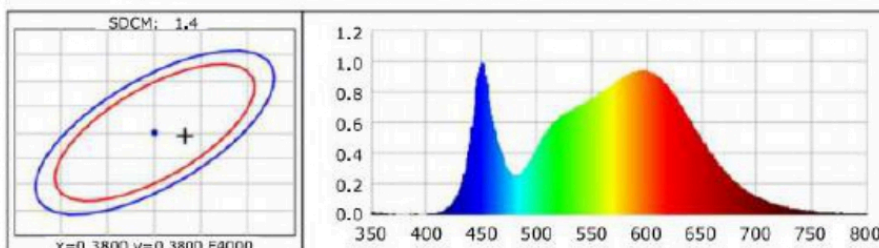
CIE Colorimetric Parameters

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

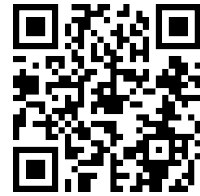
Voltage: 230.10V Current: 0.0460A Power: 5.28W
 Power Factor: 0.5120 Frequency: 49.99Hz

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 registro EPREL: 1374642

Modelo introducido en el mercado de la Unión desde 02/01/2023.



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

Proveedor: ELS BANYS SL (Importador)

Sitio web: WWW.ELSBANYS.ES

Servicio de atención al cliente:

Nombre: ELS BANYS, S.L.

Sitio web: www.elsbanys.es

Correo electrónico: sbono@elsbanys.es

Teléfono: 34 962446004

Dirección:

CAMI DE LA VERITAT S/N
46292 MASSALAVES
España