

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: Klarlight

Dirección del proveedor: Customer Service, Carrer de la VERNEDA 11 , 08107 MARTORELLES Municipality, ES

Identificador del modelo: 2286

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)	E14		
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	1	Clase de eficiencia energética	G
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°)	70 en Esfera (360°)	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	2 200
Potencia en modo encendido ($P_{encendido}$), expresada en W	1,0	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-	80

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	16	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	16		
	Profundidad	48		
Declaración de potencia equivalente ^(a)		-	En caso afirmativo, potencia equivalente (W)	-
			Coordenadas cromáticas (x e y)	0,518 0,411
Parámetros de fuentes luminosas de LED y OLED:				
Valor del índice de rendimiento de color R9		9	Factor de supervivencia	0,90
Factor de mantenimiento del flujo luminoso		0,90		
Parámetros de fuentes luminosas de red de LED y OLED:				
factor de desplazamiento (cos ϕ_1)		0,00	Consistencia cromática en elipses de MacAdam	0
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)	0,9

(a): no aplicable;

(b): no aplicable;

Lightsource Test Report

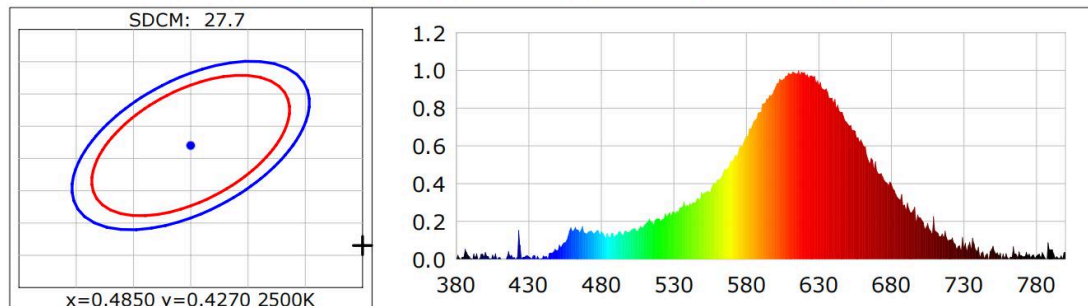
Product Information

Product Type: T16*48 gold E12
 Product Number: 44

Product Spec: 230V1W2200K

CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.5186$ $y=0.4115$ $u(u')=0.3006$ $v=0.3578$ $v'=0.5367$
 CCT: $T_c=2057K$ ($duv=-0.00085$) Color Ratio: $R=0.327$ $G=0.655$ $B=0.017$
 Peak Wavelength: 615.9nm Half Bandwidth: 99.3nm
 Dominant Wavelength: 588.7nm Color Purity: 0.792
 Central Wave: 617.9nm Gravity Wave: 617.3nm
 CRI: $R_a=80.9$ TM30: $R_f=84$, $R_g=93$
 GAI: $GAI_BB_8=96.4$, $GAI_BB_15=106.0$, $GAI_EES=25.7$
 R1 =81 R2 =95 R3 =88 R4 =77 R5 =83 R6 =97 R7 =74 R8 =52
 R9 =9 R10=91 R11=78 R12=90 R13=84 R14=95 R15=71
 Color Quality Scale: $Q_a=75.9$, $Q_f=85.6$, $Q_p=86.3$, $Q_g=80.8$
 Q1 =71 Q2 =82 Q3 =84 Q4 =77 Q5 =75 Q6 =75 Q7 =76 Q8 =78
 Q9 =82 Q10=85 Q11=81 Q12=76 Q13=74 Q14=68 Q15=69



Photometric Parameters

Luminous Flux: 36.205 lm Efficiency: 0.00 lm/W Radiant Power: 0.125 W
 Total mains efficacy: 0.00 lm/W Energy Efficiency Class: G (EU 2019/2015)

Electric Parameters

Voltage: 229.90V Current: 0.0000A Power: 0.00W
 Power Factor: 0.0000 Frequency: 49.99Hz

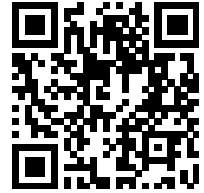
Test Information

Scan Range: 380~800:1nm Photometric Method: sphere-spectroradiometer
 Stabilization Time: 0 ms ALC.: 1.0000 Photometric Condition: Sphere diameter: 1.00m, 4T
 Max of Signal: 22627 (5973) CCD Integration Time: 7000.00 ms

Condition: $T_x:20.9^{\circ}C$, $T_i:20.1^{\circ}C$, R.H.:60%
 Test Lab: DOUBLE GOOD CO.
 Operator: XUEYING YANG

Test Device: CMS-2S
 Test Time: 2022-05-28 10:35:03
 Inspector:

Model placed on the Union market from 11/08/2023



EPREL registration number: 1706861

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1706861>

Supplier: Lusta LED Co., Ltd (Manufacturer)

Website:

Customer care service:

Name: Customer Service

Website:

Email: info@ledbulbhome.com

Phone: +8618902295626

Address:

Carrer de la VERNEDA 11

08107 MARTORELLES

España