

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: Gefom

Dirección del proveedor: Qualité, ZI des prairies, 43110 AUREC SUR LOIRE, FR

Identificador del modelo: 410263

Tipo de fuente luminosa:

Tecnología de iluminación utilizada:	LED	No direccional o direccional:	DLS
Tipo de casquillo de la fuente luminosa (u otra interfaz eléctrica)	N/A		
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	50	Clase de eficiencia energética	E
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°)	5 400 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	6 500
Potencia en modo encendido ($P_{encendido}$), expresada en W	50,0	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, redondeado al entero más	80

en W y redondeada al segundo decimal			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	272	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	155		
	Profundidad	310		
Declaración de potencia equivalente ^(a)		-	En caso afirmativo, potencia equivalente (W)	-
			Coordenadas cromáticas (x e y)	0,312 0,334
Parámetros de fuentes luminosas direccionales:				
Intensidad luminosa máxima (cd)		1 777	Ángulo del haz en grados, o intervalo de ángulos del haz que puede regularse	113
Parámetros de fuentes luminosas de LED y OLED:				
Valor del índice de rendimiento de color R9		3	Factor de supervivencia	1,00
Factor de mantenimiento del flujo luminoso		-		
Parámetros de fuentes luminosas de red de LED y OLED:				
factor de desplazamiento (cos ϕ_1)		0,99	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)		0,1	Unidad de medida del efecto estroboscópico (SVM)	1,0

(a) '-': no aplicable;

(b) '-': no aplicable;

Report No.: 70.402.21.328.07-01

6500K:
Photometric:

Lightsource Test Report

Product Information

Product Type: SL1-12-50W
Product Number: 1

Product Spec: 6500K

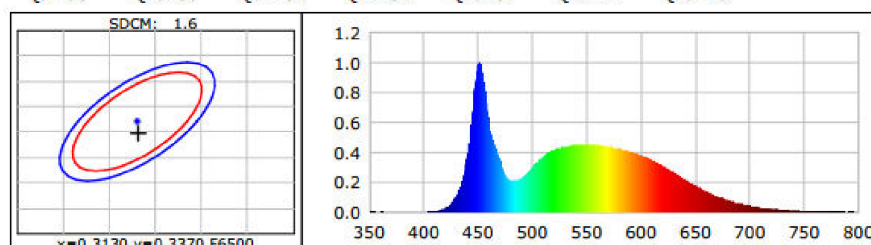
CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.3131$ $y=0.3347$ $u(u')=0.1960$ $v=0.3143$ $v'=0.4714$
 CCT: $T_c=6444K$ ($duv=0.00588$) Color Ratio: $R=0.132$ $G=0.814$ $B=0.054$
 Peak Wavelength: 451.3nm Half Bandwidth: 20.0nm
 Dominant Wavelength: 492.6nm Color Purity: 0.067
 Central Wave: 452.5nm Gravity Wave: 451.0nm
 CRI: $R_a=82.1$ TM30: $R_f=82$, $R_g=94$
 GAI: $GAI_BB_8=89.0$, $GAI_BB_15=94.7$, $GAI_EES=86.6$

R1 =80	R2 =86	R3 =90	R4 =81	R5 =80	R6 =81	R7 =88	R8 =70
R9 =5	R10=67	R11=80	R12=54	R13=82	R14=95	R15=75	

Color Quality Scale: $Q_a=80.9$, $Q_f=80.9$, $Q_p=81.2$, $Q_g=91.1$

Q1 =84	Q2 =98	Q3 =77	Q4 =71	Q5 =78	Q6 =81	Q7 =85	Q8 =90
Q9 =96	Q10=86	Q11=82	Q12=82	Q13=82	Q14=71	Q15=76	



Photometric Parameters

Luminous Flux: 5609.2 lm
EEL: 0.12

Efficiency: 116.87 lm/W
Energy Efficiency Class: A+ (EU 874-2012)

Radiant Power: 17.830 W

Electric Parameters

Voltage: 230.32V
Power Factor: 0.9937

Current: 0.2097A
Frequency: 60.00Hz

Power: 48.00W
DF: 0.9995

Test Report PPP 11118C:2021 Rev.00

ID: 107082

Revision: 0 - released

Effective: 12 Mar 2021

Page 41 of 44

TUV®

Número de registro EPREL: 2794024 Modelo introducido en el mercado de la Unión desde 15/07/2026.	 https://eprel.ec.europa.eu/qr/2794024						
Proveedor: Gefom (Fabricante)	Sitio web: www.gefom.com						
Servicio de atención al cliente: <table> <tr> <td data-bbox="134 517 917 580"> Nombre: Qualité </td><td data-bbox="917 517 1441 580"> Sitio web: </td></tr> <tr> <td data-bbox="134 580 917 642"> Correo electrónico: qualite@groupe-rondy.com </td><td data-bbox="917 580 1441 642"> Teléfono: +33477351010 </td></tr> <tr> <td colspan="2" data-bbox="134 642 1441 792"> Dirección: ZI des prairies 43110 AUREC SUR LOIRE Francia </td></tr> </table>		Nombre: Qualité	Sitio web:	Correo electrónico: qualite@groupe-rondy.com	Teléfono: +33477351010	Dirección: ZI des prairies 43110 AUREC SUR LOIRE Francia	
Nombre: Qualité	Sitio web:						
Correo electrónico: qualite@groupe-rondy.com	Teléfono: +33477351010						
Dirección: ZI des prairies 43110 AUREC SUR LOIRE Francia							