

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: Gefom

Endereço do fornecedor: Qualité, ZI des prairies, 43110 AUREC SUR LOIRE, FR

Identificador de modelo: 410263

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	N/A		
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 encandeamento:	Não	Atenuável:	Não

Parâmetros do produto

Parâmetro	Valor	Parâmetro	Valor
Parâmetros gerais do produto:			
Consumo de energia no modo ligado (kWh/1 000 h), arredondado por excesso às unidades	50	Classe de eficiência energética	E
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 °);	5 400 em Esfera (360°)	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	6 500
Potência no modo ligado (P_{lig}), expressa em W	50,0	Potência em espera (P_{esp}), expressa em W e arredondada às centésimas	0,00
Potência em espera em rede (P_{rede}) para CLS, expressa em W e arredondada às centésimas	-	Índice de reprodução cromática, arredondado às unidades, ou gama de valores de IRC que podem ser regulados	80

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	272	Distribuição espectral da energia na gama 250-800 nm, a plena carga	Ver imagem na última página
	Largura	155		
	Profundidade	310		
Alegação de potência equivalente ^(a)	-	-	Em caso afirmativo, potência equivalente (W)	-
			Coordenadas cromáticas (x e y)	0,312 0,334
Parâmetros das fontes de luz direcionais:				
Pico de intensidade luminosa (cd)	1 777		Ângulo de feixe, em graus, ou gama de ângulos de feixe que podem ser regulados	113
Parâmetros das fontes de luz LED e OLED:				
Índice de reprodução cromática (IRC) R9	3		Fator de sobrevivência	1,00
Fator de conservação do fluxo luminoso	-			
Parâmetros das fontes de luz LED e OLED de rede:				
Fator de desfasamento (cos ϕ 1)	0,99		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)	0,1		Medida de efeito estroboscópico (SVM)	1,0

(a) : não aplicável;

(b) : não aplicável;

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

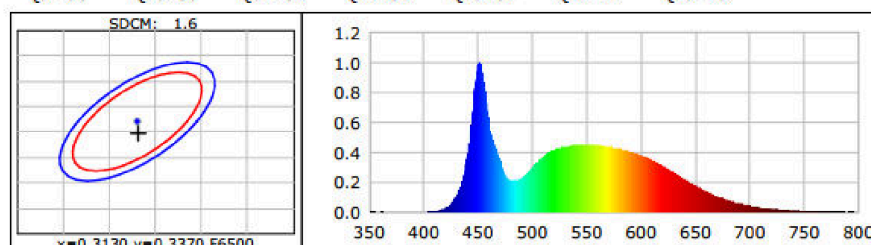
CIE Colorimetric Parameters

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 registo EPREL: 2794024 Modelo colocado no mercado da União de 15/07/2026.	 https://eprel.ec.europa.eu/qr/2794024						
Fornecedor: Gefom (Fabricante)	Sítio Web: www.gefom.com						
Serviços de atendimento a clientes: <table> <tr> <td data-bbox="134 510 922 560"> Nome: Qualité </td><td data-bbox="922 510 1441 560"> Sítio Web: </td></tr> <tr> <td data-bbox="134 573 922 622"> Endereço eletrónico: qualite@groupe-rondy.com </td><td data-bbox="922 573 1441 622"> Telefone: +33477351010 </td></tr> <tr> <td colspan="2" data-bbox="134 636 1441 792"> Endereço: ZI des prairies 43110 AUREC SUR LOIRE França </td></tr> </table>		Nome: Qualité	Sítio Web:	Endereço eletrónico: qualite@groupe-rondy.com	Telefone: +33477351010	Endereço: ZI des prairies 43110 AUREC SUR LOIRE França	
Nome: Qualité	Sítio Web:						
Endereço eletrónico: qualite@groupe-rondy.com	Telefone: +33477351010						
Endereço: ZI des prairies 43110 AUREC SUR LOIRE França							