

Fiche d'information sur le produit

RÈGLEMENT DÉLÉGUÉ (UE) 2019/2015 DE LA COMMISSION en ce qui concerne l'étiquetage énergétique des sources lumineuses

Nom du fournisseur ou marque commerciale. Gefom

Adresse du fournisseur: Qualité, ZI des prairies, 43110 AUREC SUR LOIRE, FR

Référence du modèle: 410263

Type de source lumineuse:

Technologie d'éclairage utilisée:	LED	Non-dirigée ou dirigée:	DLS
Type de culot de la source lumineuse (ou d'autre interface électrique)	N/A		
Secteur ou non secteur:	MLS	Source lumineuse connectée (SLC):	Non
Source lumineuse réglable en couleur:	Non	Enveloppe:	-
Source lumineuse à luminance élevée:	Non		
Protection anti-éblouissement:	Non	Utilisation avec un variateur:	Non

Paramètres du produit

Paramètre	Valeur	Paramètre	Valeur
Paramètres généraux du produit:			
Consommation d'énergie en mode marche (kWh/1000 h), arrondie à l'entier supérieur le plus proche	50	Classe d'efficacité énergétique	E
Flux lumineux utile (ϕ_{use}), avec indication qu'il se réfère au flux dans une sphère (360°), dans un cône large (120°) ou dans un cône étroit (90°)	5 400 sur Sphère (360°)	Température de couleur proximale, arrondie à la centaine de K la plus proche, ou la plage de températures de couleur proximales qui peuvent être réglées	6 500
Puissance en mode «marche» (P_{on}), exprimée en W	50,0	Puissance en mode veille (P_{sb}), exprimée en W et arrondie à la deuxième décimale	0,00
Puissance en mode veille (P_{net}), pour SLC, exprimée en W et arrondie à la deuxième décimale	-	Indice de rendu des couleurs, arrondi à l'entier le plus proche, ou la plage	80

			de valeurs d'IRC qui peuvent être réglées	
Dimensions extérieures en mm, sans appareillage de commande séparé, éléments de régulation de l'éclairage ni éléments sans fonction d'éclairage (le cas échéant)	Hauteur	272	Distribution de la puissance spectrale dans la plage de 250 nm à 800 nm, à pleine charge	Voir l'image de la page précédente
	Largeur	155		
	Profondeur	310		
Déclaration de puissance équivalente ^{a)}		-	Si oui, puissance équivalente (W)	-
			Coordonnées chromatiques (x et y)	0,312 0,334
Paramètres pour les sources lumineuses dirigées:				
Intensité lumineuse de crête (cd)		1 777	Angle de faisceau en degrés, ou la gamme d'angles de faisceau qui peuvent être réglés	113
Paramètres pour les sources lumineuses LED et OLED:				
R9 valeur de l'indice de rendu des couleurs		3	Facteur de survie	1,00
Facteur de conservation du flux lumineux		-		
Paramètres pour les sources lumineuses secteur LED et OLED:				
Facteur de déphasage (cos ϕ 1)		0,99	Constance des couleurs dans les ellipses de MacAdam	2
Déclaration qu'une source lumineuse LED remplace une source lumineuse fluorescente sans ballast intégré d'une puissance en watts particulière		- ^{b)}	Si oui, déclaration relative au remplacement (W)	-
Mesure du papillotement (Pst LM)		0,1	Mesure de l'effet stroboscopique (SVM)	1,0

a) ⁻ : sans objet;

b) ⁻ : sans objet;

6500K:
Photometric:

Lightsource Test Report

Product Information

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

Product Spec: 6500K

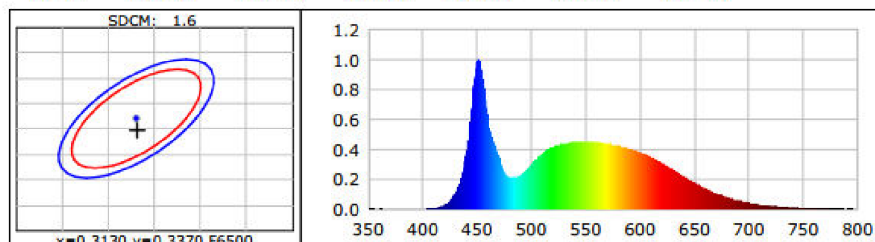
CIE Colorimetric Parameters

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


Numéro d'enregistrement EPREL: 2794024

Modèle mis sur le marché de l'Union du 15/07/2026.



<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2794024>

Fournisseur: Gefom (Fabricant)

Site web: www.gefom.com

Service après-vente:

Nom: Qualité

Site web:

Courriel: qualite@groupe-rondy.com

Téléphone: +33477351010

Adresse:

ZI des prairies
43110 AUREC SUR LOIRE
France