

Scheda informativa del prodotto

REGOLAMENTO DELEGATO (UE) 2019/2015 DELLA COMMISSIONE per quanto riguarda l'etichettatura energetica delle sorgenti luminose

Nome o marchio del fornitore: Gefom

Indirizzo del fornitore: Qualité, ZI des prairies, 43110 AUREC SUR LOIRE, FR

Identificativo del modello: 410263

Tipo di sorgente luminosa:

Tecnologia d'illuminazione:	LED	Non direzionale o direzionale:	DLS
Tipo di attacco della sorgente luminosa (o altra interfaccia elettrica)	N/A		
A tensione di rete o non a tensione di rete:	MLS	Sorgente luminosa connessa (CLS):	No
Sorgente luminosa a colori variabili:	No	Involucro:	-
Sorgente luminosa ad alta luminosità:	No		
Schermo antiriflesso:	No	Regolabile:	No

Parametri del prodotto

Parametro	Valore	Parametro	Valore
-----------	--------	-----------	--------

Parametri generali del prodotto:

Consumo di energia in modo acceso (kWh/1000 h), arrotondato per eccesso all'intero più vicino	50	Classe di efficienza energetica	E
Flusso luminoso utile (ϕ_{use}), indicando se si riferisce al flusso in una sfera (360°), in un cono ampio (120°) o in un cono stretto (90°)	5 400 in Sfera (360°)	Temperatura di colore correlata, arrotondata ai 100 K più vicini, oppure intervallo di temperature di colore correlate che è possibile impostare, arrotondato ai 100 K più vicini	6 500
Potenza in modo acceso (P_{on}), espressa in W	50,0	Potenza in modo stand-by (P_{sb}), espressa in W e arrotondata al secondo decimale	0,00
Potenza in modo stand-by in rete (P_{net}) per le sorgenti luminose connesse, espressa in W e arrotondata al secondo decimale	-	Indice di resa cromatica arrotondato all'intero più vicino, oppure intervallo di	80

			valori IRC che è possibile impostare	
Dimensioni esterne senza unità di alimentazione separata, parti per il controllo dell'illuminazione e parti senza funzioni di controllo dell'illuminazione, se presenti (mm)	Altezza	272	Distribuzione spettrale di potenza a pieno carico nell'intervallo da 250 nm a 800 nm	Vedi immagine nell'ultima pagina
	Larghezza	155		
	Profondità	310		
Dichiarazione di potenza equivalente ^(a)		-	Se sì, potenza equivalente (W)	-
			Coordinate cromatiche (x, y)	0,312 0,334
Parametri per sorgenti luminose direzionali:				
Intensità luminosa di picco (cd)		1 777	Angolo del fascio in gradi, oppure intervallo di angoli del fascio che è possibile impostare	113
Parametri per sorgenti luminose LED e OLED:				
Valore dell'indice di resa cromatica R9		3	Fattore di sopravvivenza	1,00
Fattore di mantenimento del flusso luminoso		-		
Parametri per sorgenti luminose LED e OLED a tensione di rete:				
Fattore di sfasamento (cos ϕ 1)		0,99	Coerenza dei colori in ellissi di MacAdam	2
Dichiarazione che una sorgente luminosa LED può sostituire una sorgente luminosa fluorescente senza alimentatore integrato avente una determinata potenza		.. ^(b)	Se sì, dichiarazione di sostituibilità (W)	-
Metrica dello sfarfallio (Pst LM)		0,1	Metrica dell'effetto stroboscopico (SVM)	1,0

(a) : non applicabile;

(b) : non applicabile;

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

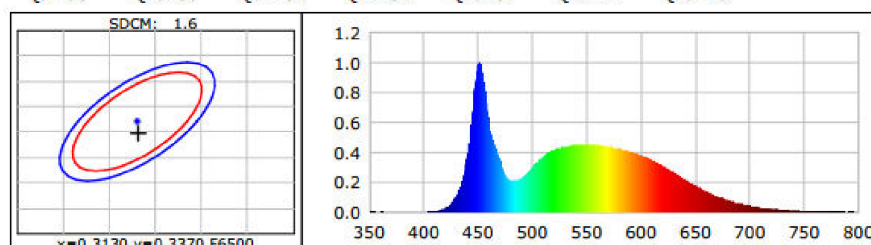
CIE Colorimetric Parameters

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®

Numero di registrazione EPREL: 2794024 Modello immesso sul mercato dell'Unione da 15/07/2026.	 https://eprel.ec.europa.eu/qr/2794024
Fornitore: Gefom (Fabbrikante)	Sito web: www.gefom.com
Servizio di assistenza alla clientela: Nome: Qualité E-mail: qualite@groupe-rondy.com Indirizzo: ZI des prairies 43110 AUREC SUR LOIRE Francia Sito web: Telefono: +33477351010	