

Produktdatenblatt

DELEGIERTE VERORDNUNG (EU) 2019/2015 DER KOMMISSION zur Energieverbrauchskennzeichnung von Lichtquellen

Name oder Handelsmarke des Lieferanten: Gefom

Anschrift des Lieferanten: Qualité, ZI des prairies, 43110 AUREC SUR LOIRE, FR

Modellkennung: 410263

Art der Lichtquelle:

Verwendete Beleuchtungstechnologie:	LED	Ungebündelt oder gebündelt:	DLS
Art des Sockels der Lichtquelle (oder andere elektrische Schnittstelle)	N/A		
Netzspannung/Nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen:	MLS	Vernetzte Lichtquelle (CLS):	Nein
Farblich abstimmbare Lichtquelle:	Nein	Hülle:	-
Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte:	Nein		
Blendschutzschild:	Nein	Dimmbar:	Nein

Produktparameter

Parameter	Wert	Parameter	Wert
Allgemeine Produktparameter:			
Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet	50	Energieeffizienzklasse	E
Nutzlichtstrom (ϕ_{use}) mit Angabe, ob sich der Wert auf den Lichtstrom in einer Kugel (360°), in einem breiten Kegel (120°) oder in einem schmalen Kegel (90°) bezieht	5 400 in Kugel (360°)	ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K	6 500
Leistungsaufnahme im Ein-Zustand (P_{on}) in W	50,0	Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand (P_{sb}) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet	0,00
Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb (P_{net})	-	Farbwiedergabeindex, auf die nächstliegende gan-	80

für CLS in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet			ze Zahl gerundet, oder Spanne der einstellbaren CRI-Werte	
äußere Abmessungen, ggf. ohne separates Betriebsgerät, Beleuchtungssteuerungsteile und Nicht-Beleuchtungssteile (Millimeter)	Höhe	272	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	155		
	Tiefe	310		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme ^(a)		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,312 0,334
Parameter für Lichtquellen mit gebündeltem Licht:				
Spitzenlichtstärke (cd)		1 777	Halbwertswinkel in Grad oder Spanne der einstellbaren Halbwertswinkel	113
Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		3	Lebensdauerfaktor	1,00
Lichtstromerhalt		-		
Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:				
Verschiebungsfaktor (cos ϕ_1)		0,99	Farbkonsistenz in MacAdam-Ellipsen	2
Angabe, dass eine LED-Lichtquelle eine Leuchtstofflichtquelle ohne eingebautes Vorschaltgerät mit einer bestimmten Leistungsaufnahme ersetzt.		_(b)	Falls ja, Angabe zur ersetzten Leistungsaufnahme (W)	-
Flimmer-Messgröße (Pst LM)		0,1	Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	1,0

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

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

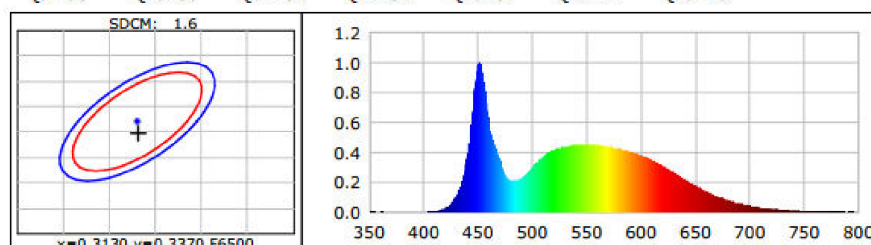
CIE Colorimetric Parameters

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®

EPREL-Eintragungsnummer 2794024

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 15/07/2026.



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

Lieferant: Gefom (Hersteller)

Website: www.gefom.com

Kundenbetreuung:

Name: Qualité

Website:

E-Mail-Adresse: qualite@groupe-rondy.com

Telefonnummer: +33477351010

Anschrift:

ZI des prairies
43110 AUREC SUR LOIRE
Frankreich