

Produktdatenblatt

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

Name oder Handelsmarke des Lieferanten: SK_LED

Anschrift des Lieferanten: Support, Stüfkenskamp 20, 51645 Dieringhausen Gummersbach Oberbergische Kreis, DE

Modellkennung: 22323

Art der Lichtquelle:

Verwendete Beleuchtungstechnologie:	LED	Ungebündelt oder gebündelt:	DLS
Art des Sockels der Lichtquelle (oder andere elektrische Schnittstelle)	Keine Fassung / Kein Sockel		
Netzspannung/Nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen:	NMLS	Vernetzte Lichtquelle (CLS):	Nein
Farblich abstimmbare Lichtquelle:	Nein	Hülle:	-
Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte:	Nein		
Blendschutzschild:	Nein	Dimmbar:	Nur mit bestimmten Dimmern

Produktparameter

Parameter	Wert	Parameter	Wert
Allgemeine Produktparameter:			
Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet	24	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	2 894 in breiter Kegel (120°)	ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K	3 025
Leistungsaufnahme im Ein-Zustand (P_{on}) in W	24,4	Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand (P_{sb}) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet	0,00

Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb (P_{net}) für CLS in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet		-	Farbwiedergabeindex, auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet, oder Spanne der einstellbaren CRI-Werte	91
äußere Abmessungen, ggf. ohne separates Betriebsgerät, Beleuchtungssteuerungsteile und Nicht-Beleuchtungsteile (Millimeter)	Höhe	2	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	15		
	Tiefe	1 000		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme ^(a)		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,432 0,396
Parameter für Lichtquellen mit gebündeltem Licht:				
Spitzenlichtstärke (cd)		920	Halbwertswinkel in Grad oder Spanne der einstellbaren Halbwertswinkel	120
Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		46	Lebensdauerfaktor	0,70
Lichtstromerhalt		0,90		

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

Spectrum Test Report

Sample :
Specification : 960-24V-15MM 3000k-IP33
Sample No. : 2343
Manufacturer : EVERFINE
Instrument number: 1

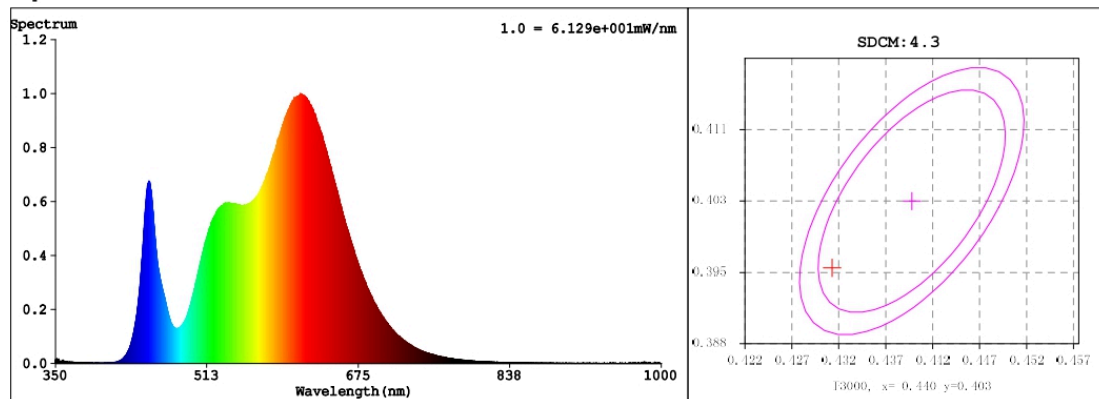
Date : 2025-07-08 21:48:29
Sam. Status :
Instrument : HAAS-2000(EVERFINE)
Test by : DAMIN
Assessor : damin

Test Condition

Temperature : 25.3 °C
WL Range : 350nm-1000nm
Test Mode : Fast Test

RH : 65.0%
IP : 50965 (78%)
T : 407 ms
Sensitivity : Low

Spectrum



Colorimetric Parameters

Chromaticity Coordinate: $x = 0.4315$ $y = 0.3959$ / $u' = 0.2506$ $v' = 0.5173$ ($duv = -2.55e-03$)

CCT= 3025K Prcp WL: $L_d = 583.7\text{nm}$ Purity=48.3%

Peak WL: $L_p = 613\text{nm}$ FWHM: $=147.7\text{nm}$ Ratio: R=24.6% G=73.1% B=2.3%

Render Index: $R_a = 91.4$

R1 =94 R2 =95 R3 =95 R4 =93 R5 =93 R6 =94 R7 =90

R8 =77 R9 =46 R10=87 R11=93 R12=77 R13=95 R14=96 R15=87

TLCI = 77.9

Photometric & Radiometric Parameters

Flux = 2893.7 lm Eff. : 118.37 lm/W $F_e = 9.3103\text{ W}$

(EQE):430.15%

Kred: 0.16264

Electrical parameters

V = 24.00 V I = 1.019 A P = 24.45 W PF = 1.000

Freq=0.00 Hz

EVERFINE CORPORATION

<http://www.everfine.cn>

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 01



EPREL-Eintragungsnummer 2412382

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2412382>

Lieferant: Kevin Arlinghaus (Importeur)

Website: www.sk-led.com

Kundenbetreuung:

Name: Support

Website: www.sk-led.coim

E-Mail-Adresse: info@sk-led.com

Telefonnummer: 02261 9788995

Anschrift:

Stüfkenskamp 20
51645 Gummersbach
Deutschland