# 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:** 22347

**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 | 5 | Energieeffizienzklasse | G |
| Nutzlichtstrom (ϕuse) 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 | 405 in breiter Kegel (120 °) | ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K | 3 894 |
| Leistungsaufnahme im Ein-Zustand ($P_{on}$) in W | 5,4 | 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 | 90 |
| 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 | 12 | | |
| | Tiefe | 1 000 | | |
| Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme[(a)] | | - | Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W) | - |
| | | | Farbwertanteile (x und y) | 0,389<br>0,391 |
| **Parameter für Lichtquellen mit gebündeltem Licht:** | | | | |
| Spitzenlichtstärke (cd) | | 130 | Halbwertswinkel in Grad oder Spanne der einstellbaren Halbwertswinkel | 120 |
| **Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:** | | | | |
| Wert des R9-Farbwiedergabeindex | | 52 | Lebensdauerfaktor | 0,70 |
| Lichtstromerhalt | | 0,90 | | |

[(a)] „-“: nicht zutreffend;

[(b)] „-“: nicht zutreffend;

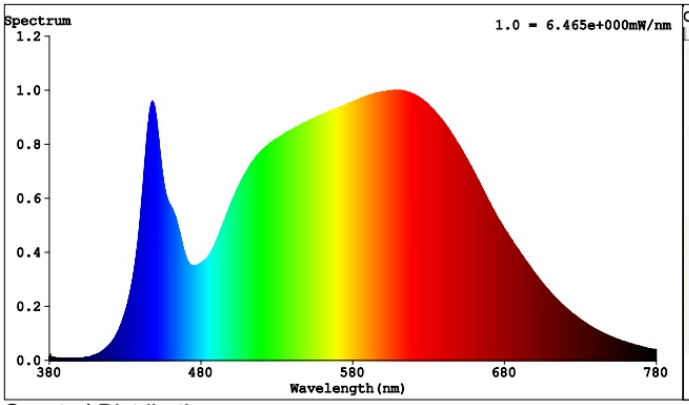
# Spectrum Test Report

| | | | |
|---|---|---|---|
| Sample | : | Date | : 2025-07-08 09:08:35 |
| Specification | : 784-24v-12mm W-4000K | Sam. Status | : |
| Sample No. | : 2921 | Instrument | : HaasSuite(EVERFINE) |
| Manufacturer | : EVERFINE | Test by | : DAMIN |
| | | Assessor | : damin |

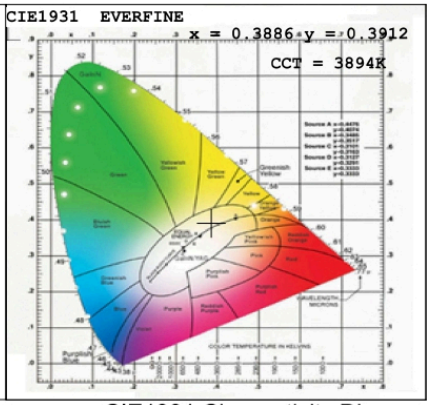
## Test Condition

| | | | |
|---|---|---|---|
| Temprature | : 25.3Deg | RH | : 65.0% |
| WL Range | : 380nm-780nm | IP | : 50077 (76%) |
| Test Mode | : Fast Test | T | : 298 ms |
| | | Sensitivity | : High |

## Spectrum




Spectral Distribution




CIE1931 Chromaticity Diagram

## Colorimetric Parameters

Chromaticity Coordinate: x = 0.3886 y = 0.3912 / u' = 0.2247 v' = 0.5090 (duv=4.30e-03)

CCT= 3894K Prcp WL: Ld=577.5nm Purity=34.0%

Peak WL: Lp=609nm FWHM: =184.2nm Ratio:R=19.3% G=77.0% B=3.6%

Render Index: Ra = 89.9

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| R1 =89 | R2 =92 | R3 =94 | R4 =91 | R5 =88 | R6 =89 | R7 =94 | |
| R8 =82 | R9 =52 | R10=81 | R11=90 | R12=71 | R13=89 | R14=97 | R15=85 |

## Photometric & Radiometric Parameters

Flux = 405.37 lm Eff. : 75.10 lm/W Fe = 1.3495 W

---

## Electrical parameters

V = 24.00 V I = 0.2249 A P = 5.397 W PF = 1.000 F=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** 2411171

https://eprel.ec.europa.eu/qr/2411171

**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