# Produktdatenblatt

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

**Name oder Handelsmarke des Lieferanten:** SPL

**Anschrift des Lieferanten:** Schiefer Lighting, Potterbakkerstraat 35, 4871EP Etten-Leur, NL

**Modellkennung:** LF023860209

**Art der Lichtquelle:**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Verwendete Beleuchtungstechnologie: | LED | Ungebündelt oder gebündelt: | NDLS |
| Art des Sockels der Lichtquelle (oder andere elektrische Schnittstelle) | E27 | | |
| 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: | Nur mit bestimmten Dimmern |

**Produktparameter**

| Parameter | Wert | Parameter | Wert |
|---|---|---|---|
| **Allgemeine Produktparameter:** | | | |
| Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet | 3 | 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 | 190 in Kugel (360 °) | ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K | 2 200 |
| Leistungsaufnahme im Ein-Zustand ($P_{on}$) in W | 2,5 | Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand ($P_{sb}$) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet | 0,00 |
| Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb ($P_{net}$) | - | Farbwiedergabeindex, auf die | 93 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| für CLS in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet | | | nächstliegende ganze Zahl gerundet, oder Spanne der einstellbaren CRI-Werte | |
| äußere Abmessungen, ggf. ohne separates Betriebsgerät, Beleuchtungssteuerungsteile und Nicht-Beleuchtungsteile (Millimeter) | Höhe | 143 | Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast | Siehe Bild auf letzter Seite |
| | Breite | 64 | | |
| | Tiefe | 64 | | |
| Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme[(a)] | | - | Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W) | - |
| | | | Farbwertanteile (x und y) | 0,501<br>0,412 |
| **Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:** | | | | |
| Wert des R9-Farbwiedergabeindex | | 90 | Lebensdauerfaktor | 0,96 |
| Lichtstromerhalt | | 0,96 | | |
| **Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:** | | | | |
| Verschiebungsfaktor (cos ϕ1) | | 0,90 | Farbkonsistenz in MacAdam-Ellipsen | 6 |
| 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) | 0,3 |

[(a)] „-“: nicht zutreffend;

[(b)] „-“: nicht zutreffend;

EVERFINE

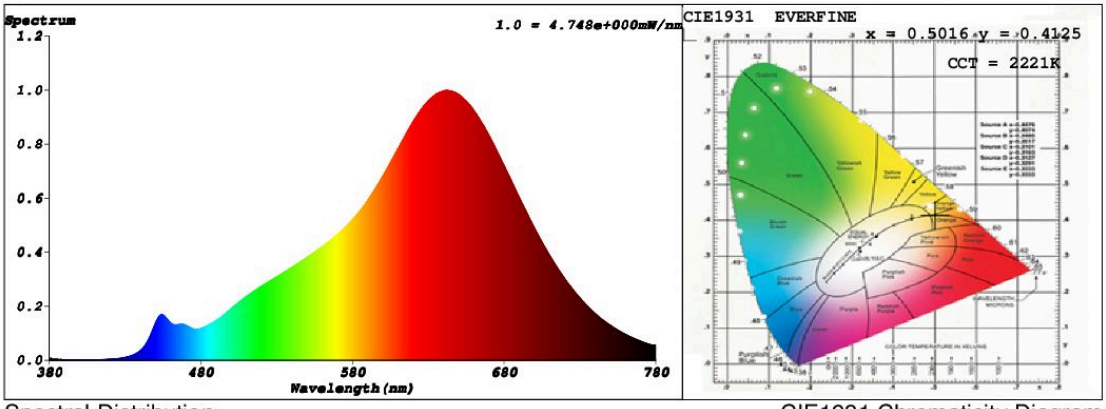
# SPL Spectrum Test Report

| | | | |
|---|---|---|---|
| Sample | : | Date | : 2018-06-18 15:45:55 |
| Specification | : LF023860209 | Sam. Status | : |
| Sample No. | : LF023860209 - 2 | Instrument | : HaasSuite(EVERFINE) |
| Manufacturer | : SPL | Test by | : Marc |
| | | Assessor | : damin |

## Test Condition

| | | | |
|---|---|---|---|
| Temprature | : 25.3Deg | RH | : 65.0% |
| WL Range | : 380nm-780nm | IP | : 57254 (87%) |
| Test Mode | : Fast Test | T | : 106 ms |
| | | Sensitivity | : High |

## Spectrum




Spectral Distribution CIE1931 Chromaticity Diagram

## Colorimetric Parameters

Chromaticity Coordinate: x = 0.5016 y = 0.4125 / u' = 0.2888 v' = 0.5344 (duv=-8.84e-04)

CCT= 2221K Prcp WL: Ld=587.4nm Purity=74.4%

Peak WL: Lp=641nm FWHM: =122.9nm Ratio:R=32.2% G=65.9% B=2.0%

Render Index: Ra = 97.0

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| R1 =98 | R2 =98 | R3 =99 | R4 =98 | R5 =98 | R6 =94 | R7 =96 | |
| R8 =95 | R9 =90 | R10=97 | R11=94 | R12=89 | R13=98 | R14=98 | R15=98 |

LEVEL:OUT WHITE:OUT

## Photometric & Radiometric Parameters

Flux = 161.96 lm Eff. : 62.59 lm/W Fe = 702.34 mW

---

## Electrical parameters

V = 240.0 V I = 0.01215 A P = 2.588 W PF = 0.8873

**Schiefer Professional Lighting**
www.professional-lighting.eu

Model placed on the Union market from 01/09/2021

**EPREL registration number:** 831759 https://eprel.ec.europa.eu/qr/831759

**Supplier:** Schiefer Signaal Speciaallampen B.V. (Importer) **Website:** www.schiefer.nl

**Customer care service:**

**Name:** Schiefer Lighting **Website:** www.schiefer.nl

**Email:** info@schiefer.nl **Phone:** +31765037717

**Address:**
Potterbakkerstraat 35
4871EP Etten-Leur
Niederlande