

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: LF023825709

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 | 7 | Energieeffizienzklasse | G |
| 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 | 470 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 | 6,5 | 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 | 180 | Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast | Siehe Bild auf letzter Seite |
| | Breite | 125 | | |
| | Tiefe | 125 | | |
| Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme ^(a) | | - | Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W) | - |
| | | | Farbwertanteile (x und y) | 0,514 0,409 |
| Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen: | | | | |
| Wert des R9-Farbwiedergabeindex | | 83 | Lebensdauerfaktor | 0,96 |
| Lichtstromerhalt | | 0,96 | | |
| Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen: | | | | |
| Verschiebungsfaktor (cos ϕ_1) | | 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;

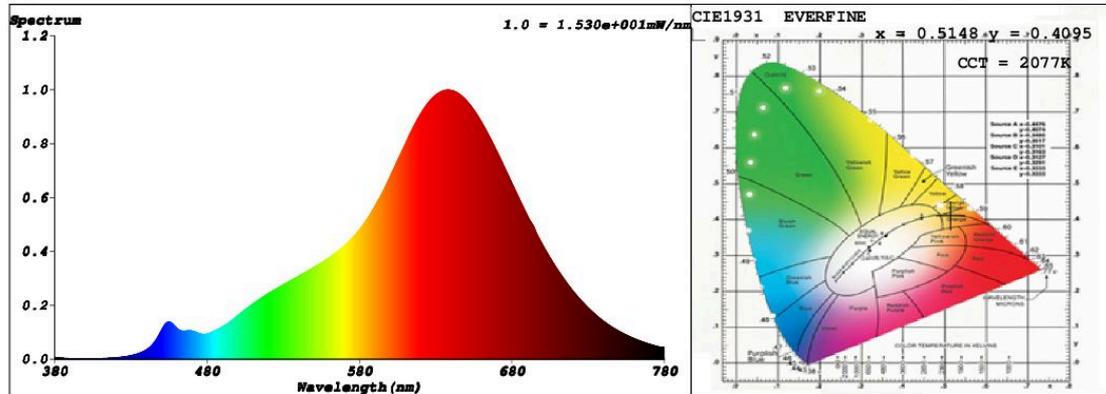
SPL Spectrum Test Report

| | | | |
|---------------|------------------|-------------|-----------------------|
| Sample | : | Date | : 2020-02-25 14:52:02 |
| Specification | : LF023825709 | Sam. Status | : |
| Sample No. | : LF023825709 01 | Instrument | : HaasSuite(EVERFINE) |
| Manufacturer | : | Test by | : Schiefer |
| | | Assessor | : damin |

Test Condition

| | | | |
|-------------|---------------|-------------|---------------|
| Temperature | : 25.3Deg | RH | : 65.0% |
| WL Range | : 380nm-780nm | IP | : 51727 (79%) |
| Test Mode | : Fast Test | T | : 31 ms |
| | | Sensitivity | : High |

Spectrum



Spectral Distribution

CIE1931 Chromaticity Diagram

Colorimetric Parameters

Chromaticity Coordinate: $x = 0.5148$ $y = 0.4095$ / $u' = 0.2991$ $v' = 0.5354$ ($duv = -1.57e-03$)

CCT= 2077K Prcp WL: $L_d = 588.7\text{nm}$ Purity=77.4%

Peak WL: $L_p = 639\text{nm}$ FWHM: =111.3nm Ratio:R=34.4% G=63.8% B=1.7%

Render Index: $R_a = 95.6$

R1 =98 R2 =97 R3 =99 R4 =97 R5 =97 R6 =92 R7 =94

R8 =91 R9 =83 R10=96 R11=91 R12=86 R13=97 R14=98 R15=97

LEVEL:OUT WHITE:OUT

Photometric & Radiometric Parameters

Flux = 490.80 lm Eff. : 81.21 lm/W $F_e = 2.1106$ W

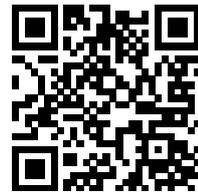
Electrical parameters

V = 229.9 V I = 0.03423 A P = 6.044 W PF = 0.7680

Schiefer Professional Lighting

www.spl-lighting.com

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



EPREL registration number: 831706

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/831706>

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