

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: L145008827-1

Art der Lichtquelle:

| | | | |
|---|------|------------------------------|----------------------------|
| Verwendete Beleuchtungstechnologie: | LED | Ungebündelt oder gebündelt: | DLS |
| Art des Sockels der Lichtquelle (oder andere elektrische Schnittstelle) | E14 | | |
| 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 | 6 | Energieeffizienzklasse | F |
| 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 | 320 in breiter Kegel (120°) | ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K | 2 700 |
| Leistungsaufnahme im Ein-Zustand (P_{on}) in W | 6,0 | Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand (P_{sb}) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet | 0,00 |
| Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb (P_{net}) | - | Farbwiedergabeindex, auf die | 82 |

| | | | | |
|---|--------|------|---|------------------------------|
| 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 | 88 | Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast | Siehe Bild auf letzter Seite |
| | Breite | 50 | | |
| | Tiefe | 50 | | |
| Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme ^(a) | | - | Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W) | - |
| | | | Farbwertanteile (x und y) | 0,464 0,419 |
| Parameter für Lichtquellen mit gebündeltem Licht: | | | | |
| Spitzenlichtstärke (cd) | | 180 | Halbwertswinkel in Grad oder Spanne der einstellbaren Halbwertswinkel | 110 |
| Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen: | | | | |
| Wert des R9-Farbwiedergabeindex | | 6 | Lebensdauerfaktor | 0,70 |
| Lichtstromerhalt | | 0,70 | | |
| Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen: | | | | |
| Verschiebungsfaktor (cos ϕ_1) | | 0,50 | Farbkonsistenz in MacAdam-Ellipsen | 5 |
| 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) | | 0,7 | Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM) | 0,9 |

(a) „-“: nicht zutreffend;

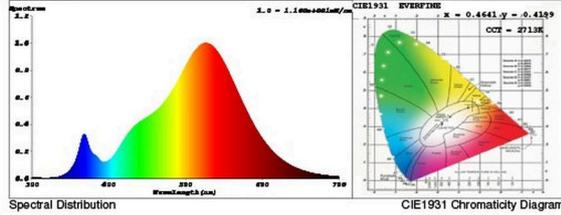
(b) „-“: nicht zutreffend;

SPL Spectrum Test Report

| | | | | |
|---------------|---|-------------|---|---------------------|
| Sample | : | Date | : | 2021-03-19 08:38:10 |
| Specification | : | Sam. Status | : | |
| Sample No. | : | Instrument | : | HaasSuite(EVERFINE) |
| Manufacturer | : | Test by | : | Schiefer |
| | | Assessor | : | damin |

| | | | | |
|-----------------------|---|-------------|---|-------------|
| Test Condition | | | | |
| Temperature | : | RH | : | 65.0% |
| WL Range | : | IP | : | 52691 (80%) |
| Test Mode | : | T | : | 40 ms |
| | | Sensitivity | : | High |

Spectrum



Colorimetric Parameters

Chromaticity Coordinates: $x = 0.4641$ $y = 0.4199$ / $u' = 0.2611$ $v' = 0.5315$ ($duv=3.05e-03$)
 CCT= 2713K Prop WL: $\lambda_d=583.2nm$ Purity=65.4%
 Peak WL: $\lambda_p=606nm$ FWHM: =118.1nm Ratio:R=24.8% G=73.2% B=2.0%

Render Index: Ra = 82.7

R1=90 R2=90 R3=98 R4=82 R5=81 R6=89 R7=83
 R8=58 R9=6 R10=78 R11=82 R12=74 R13=82 R14=99 R15=72
 LEVEL:OUT WHITE:ANSI_2700K

Photometric & Radiometric Parameters

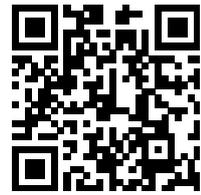
Flux = 533.94 lm Eff. : 0.00 lm/W $F_e = 1.6287$ W

Electrical parameters

V = 0 V I = 0 A P = 0 W PF = 0

Schiefer Professional Lighting
www.spl-lighting.com

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



EPREL registration number: 831270

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/831270>

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