

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: L641215927

Art der Lichtquelle:

| | | | |
|---|------|------------------------------|----------------------------|
| Verwendete Beleuchtungstechnologie: | LED | Ungebündelt oder gebündelt: | DLS |
| Art des Sockels der Lichtquelle (oder andere elektrische Schnittstelle) | GU10 | | |
| Netzspannung/Nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen: | MLS | Vernetzte Lichtquelle (CLS): | Nein |
| Farblich abstimmbare Lichtquelle: | Nein | Hülle: | - |
| Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte: | Nein | | |
| Blendschutzschild: | Ja | 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 | 12 | 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 | 650 in schmaler Kegel (90°) | 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 | 12,0 | Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand (P_{sb}) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet | 0,00 |
| Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb (P_{net}) | - | Farbwiedergabeindex, auf die | 92 |

| | | | | |
|---|--------|-------|---|------------------------------|
| 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 | 64 | Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast | Siehe Bild auf letzter Seite |
| | Breite | 110 | | |
| | Tiefe | 110 | | |
| Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme ^(a) | | - | Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W) | - |
| | | | Farbwertanteile (x und y) | 0,457 0,409 |
| Parameter für Lichtquellen mit gebündeltem Licht: | | | | |
| Spitzenlichtstärke (cd) | | 2 400 | Halbwertswinkel in Grad oder Spanne der einstellbaren Halbwertswinkel | 15 |
| Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen: | | | | |
| Wert des R9-Farbwiedergabeindex | | 51 | Lebensdauerfaktor | 1,00 |
| Lichtstromerhalt | | 0,75 | | |
| Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen: | | | | |
| Verschiebungsfaktor (cos ϕ_1) | | 0,90 | Farbkonsistenz in MacAdam-Ellipsen | 3 |
| 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;

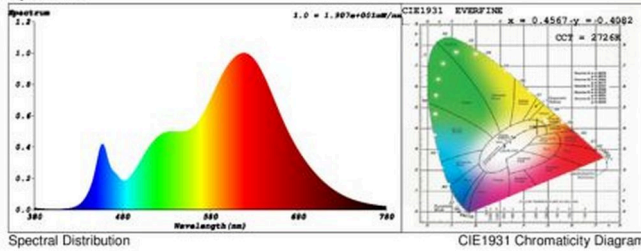
SPL Spectrum Test Report

| | | | | | |
|---------------|---|------------|-------------|---|---------------------|
| Sample | : | | Date | : | 2021-07-23 08:44:27 |
| Specification | : | L641215927 | Sam. Status | : | |
| Sample No. | : | | Instrument | : | HaasSuite(EVERFINE) |
| Manufacturer | : | Renee | Test by | : | Renee |
| | | | Assessor | : | damin |

Test Condition

| | | | | | |
|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|
| Temperature | : | 25.3Deg | RH | : | 65.0% |
| WL Range | : | 380nm-780nm | IP | : | 45692 (70%) |
| Test Mode | : | Fast Test | T | : | 22 ms |
| | | | Sensitivity | : | High |

Spectrum



Colorimetric Parameters

Chromaticity Coordinate: $x = 0.4567$ $y = 0.4082$ / $u' = 0.2615$ $v' = 0.5260$ ($duv = -6.28e-04$)
 CCT= 2726K Prcp WL: Ld=584.3nm Purity=59.6%
 Peak WL: Lp=618nm FWHM: =117.4nm Ratio:R=26.8% G=70.6% B=2.6%

Render Index: Ra = 93.0

R1 =96 R2 =99 R3 =96 R4 =96 R5 =97 R6 =94 R7 =88
 R8 =77 R9 =51 R10=99 R11=98 R12=86 R13=98 R14=99 R15=88
 LEVEL:OUT WHITE:ANSI_2700K

Photometric & Radiometric Parameters

Flux = 843.87 lm Eff. : 105.83 lm/W Fe = 2.8223 W

Electrical parameters

V = 229.9 V I = 0.03566 A P = 7.974 W PF = 0.9726