

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: L226080827

Art der Lichtquelle:

| | | | |
|---|-------|------------------------------|----------------------------|
| Verwendete Beleuchtungstechnologie: | LED | Ungebündelt oder gebündelt: | NDLS |
| Art des Sockels der Lichtquelle (oder andere elektrische Schnittstelle) | Ba22d | | |
| 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 | 8 | 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 | 806 in Kugel (360°) | 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 | 8,0 | Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand (P_{sb}) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet | 0,00 |
| Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb (P_{net}) | - | Farbwiedergabeindex, auf die | 82 |

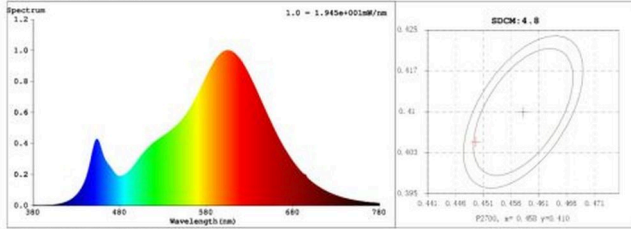
| | | | | |
|---|--------|-------------------|---|------------------------------|
| für CLS in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet | | | nächstliegende ganze Zahl gerundet, oder Spanne der einstellbaren CRI-Werte | |
| äußere Abmessungen, ggf. ohne separates Betriebsgerät, Beleuchtungssteuerungsteile und Nicht-Beleuchtungsteile (Millimeter) | Höhe | 105 | Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast | Siehe Bild auf letzter Seite |
| | Breite | 60 | | |
| | Tiefe | 60 | | |
| Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme ^(a) | | - | Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W) | - |
| | | | Farbwertanteile (x und y) | 0,450 0,405 |
| Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen: | | | | |
| Wert des R9-Farbwiedergabeindex | | 7 | Lebensdauerfaktor | 0,90 |
| Lichtstromerhalt | | 0,93 | | |
| Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen: | | | | |
| Verschiebungsfaktor (cos ϕ_1) | | 0,75 | 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) | | 1,0 | Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM) | 0,4 |

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

Spectrum Test Report

| | | | | | |
|-----------------------|---|-----------------------------|-------------|---|---------------------|
| Sample | : | | Date | : | 2021-03-18 14:33:49 |
| Specification | : | L226080827 | Sam. Status | : | |
| Sample No. | : | | Standard | : | |
| Manufacturer | : | | Instrument | : | HaasSuite(EVERFINE) |
| Assessor | : | | | : | |
| Remark | : | --- | Test by | : | Yu Xinxin |
| Test Condition | : | 2-1752 Integrating Sphere 3 | | : | |
| Temperature | : | 25.3Deg | RH | : | 65.0% |
| WL Range | : | 380nm-780nm | IP | : | 54522 (83%) |
| Test Mode | : | Fast Test | T | : | 112 ms |
| Spectrum | : | High | | : | |



Colorimetric Parameters

Chromaticity Coordinate: $x = 0.4495$ $y = 0.4046$ / $u' = 0.2584$ $v' = 0.5235$ ($duv = -1.28e-03$)
 CCT= 2804K Prcp WL: Ld=584.1nm Purity=56.4%
 Peak WL: Lp=604nm FWHM: =115.4nm Ratio:R=24.4% G=73.1% B=2.5%
 Render Index: Ra = 82.6 TM30:RI=84 Rg=96
 EEI: 0.10472 A++ Highest
 R1 =82 R2 =93 R3 =94 R4 =80 R5 =82 R6 =92 R7 =81
 R8 =57 R9 =7 R10=84 R11=80 R12=78 R13=85 R14=97 R15=74

Photometric & Radiometric Parameters

Flux = 898.23 lm Eff. : 121.86 lm/W Fe = 2.7793 W

Electrical parameters

V = 229.97 V I = 0.04227 A P = 7.371 W PF = 0.7582 F=50.00 Hz
 Kdisp(IEC) = 0.9880