

Produktdatenblatt

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

Name oder Handelsmarke des Lieferanten: SPL

Anschrift des Lieferanten: Sales, Potterbakkerstraat 35, 4871EP Etten-Leur Noord Brabant, NL

Modellkennung: L152901930

Art der Lichtquelle:

| | | | |
|---|-------|------------------------------|----------------------------|
| Verwendete Beleuchtungstechnologie: | LED | Ungebündelt oder gebündelt: | NDLS |
| Art des Sockels der Lichtquelle (oder andere elektrische Schnittstelle) | Ba15d | | |
| 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 | 10 | 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 | 1 050 in Kugel (360°) | ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K | 3 000 |
| Leistungsaufnahme im Ein-Zustand (P_{on}) in W | 10,0 | Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand (P_{sb}) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet | 0,00 |

| | | | | |
|---|--------|------|--|------------------------------|
| Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb (P_{net}) für CLS in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet | | - | Farbwiedergabeindex, auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet, oder Spanne der einstellbaren CRI-Werte | 90 |
| äußere Abmessungen, ggf. ohne separates Betriebsgerät, Beleuchtungssteuereinheit und Nicht-Beleuchtungsteil (Millimeter) | Höhe | 113 | Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Vollast | Siehe Bild auf letzter Seite |
| | Breite | 29 | | |
| | Tiefe | 29 | | |
| Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme ^(a) | | - | Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W) | - |
| | | | Farbwertanteile (x und y) | 0,443 |
| Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen: | | | | |
| Wert des R9-Farbwiedergabeindex | | 66 | Lebensdauerfaktor | 0,90 |
| Lichtstromerhalt | | 0,93 | | |
| Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen: | | | | |
| Verschiebungsfaktor ($\cos \phi_1$) | | 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) | | 0,2 | Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM) | 0,1 |

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

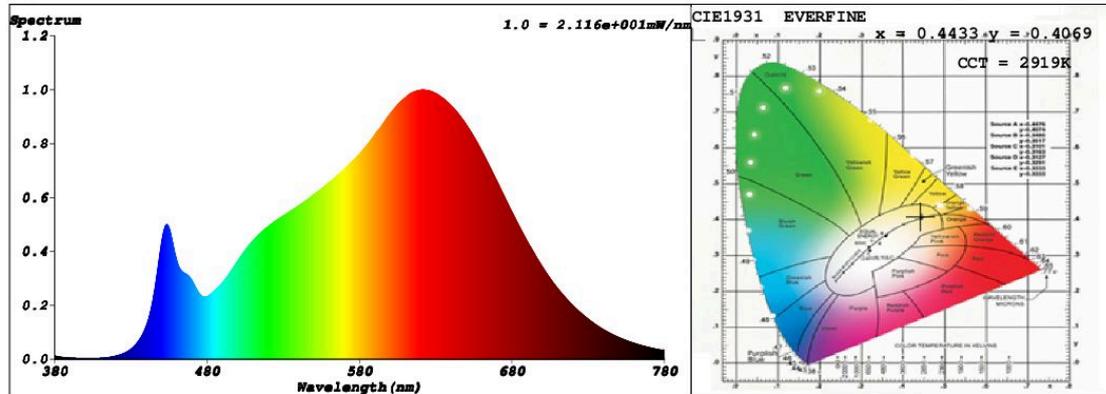
SPL Spectrum Test Report

| | | | |
|---------------|----------------|-------------|-----------------------|
| Sample | : | Date | : 2021-03-18 09:33:40 |
| Specification | : L152901930 | Sam. Status | : |
| Sample No. | : L152901930-1 | Instrument | : HaasSuite(EVERFINE) |
| Manufacturer | : | Test by | : Schiefer |
| | | Assessor | : damin |

Test Condition

| | | | |
|-------------|---------------|-------------|---------------|
| Temperature | : 25.3Deg | RH | : 65.0% |
| WL Range | : 380nm-780nm | IP | : 50634 (77%) |
| Test Mode | : Fast Test | T | : 21 ms |
| | | Sensitivity | : High |

Spectrum



Spectral Distribution

CIE1931 Chromaticity Diagram

Colorimetric Parameters

Chromaticity Coordinate: $x = 0.4433$ $y = 0.4069$ / $u' = 0.2534$ $v' = 0.5235$ ($duv=3.08e-04$)

CCT= 2919K Prcp WL: $L_d=583.1nm$ Purity=55.2%

Peak WL: $L_p=622nm$ FWHM: =162.6nm Ratio:R=25.0% G=72.1% B=2.9%

Render Index: $R_a = 94.5$

R1 =95 R2 =98 R3 =99 R4 =95 R5 =95 R6 =97 R7 =93

R8 =85 R9 =66 R10=94 R11=96 R12=82 R13=96 R14=99 R15=91

LEVEL:OUT WHITE:ANSI_3000K

Photometric & Radiometric Parameters

Flux = 1029.6 lm Eff. : 97.96 lm/W $F_e = 3.6310 W$

Electrical parameters

V = 229.9 V I = 0.04749 A P = 10.51 W PF = 0.9627

Schiefer Professional Lighting

www.spl-lighting.com