

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: L571535900

Art der Lichtquelle:

| | | | |
|---|------|------------------------------|----------------------------|
| Verwendete Beleuchtungstechnologie: | LED | Ungebündelt oder gebündelt: | DLS |
| Art des Sockels der Lichtquelle (oder andere elektrische Schnittstelle) | G53 | | |
| Netzspannung/Nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen: | NMLS | 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 | 15 | 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 | 610 in schmaler Kegel (90°) | ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K | 2000...3000 |
| Leistungsaufnahme im Ein-Zustand (P_{on}) in W | 15,0 | 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 | 95 |
| äußere Abmessungen, ggf. ohne separates Betriebsgerät, Beleuchtungssteuereinheit und Nicht-Beleuchtungsteil (Millimeter) | Höhe | 47 | Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Vollast | Siehe Bild auf letzter Seite |
| | Breite | 111 | | |
| | Tiefe | 111 | | |
| Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme ^(a) | | - | Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W) | - |
| | | | Farbwertanteile (x und y) | 0,439 |
| Parameter für Lichtquellen mit gebündeltem Licht: | | | | |
| Spitzenlichtstärke (cd) | | 1 800 | Halbwertswinkel in Grad oder Spanne der einstellbaren Halbwertswinkel | 35 |
| Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen: | | | | |
| Wert des R9-Farbwiedergabeindex | | 81 | Lebensdauerfaktor | 1,00 |
| Lichtstromerhalt | | 0,72 | | |

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

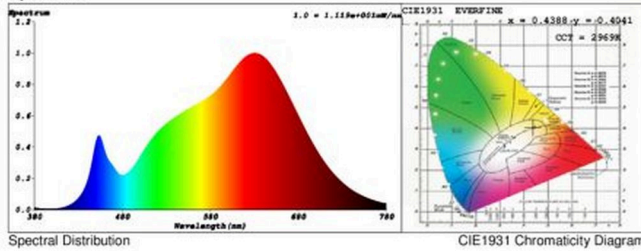
SPL Spectrum Test Report

| | | |
|----------------------------|---------------|---------------------|
| Sample : | Date : | 2021-07-19 13:33:56 |
| Specification : L571535900 | Sam. Status : | |
| Sample No. : | Instrument : | HaasSuite(EVERFINE) |
| Manufacturer : | Test by : | Renee |
| | Assessor : | damin |

Test Condition

| | | | |
|---------------|-------------|---------------|-------------|
| Temperature : | 25.3Deg | RH : | 65.0% |
| WL Range : | 380nm-780nm | IP : | 51561 (79%) |
| Test Mode : | Fast Test | T : | 44 ms |
| | | Sensitivity : | High |

Spectrum



Colorimetric Parameters

Chromaticity Coordinate: $x = 0.4388$ $y = 0.4041$ / $u' = 0.2518$ $v' = 0.5217$ ($duv = -2.60e-04$)
 CCT= 2969K Prcp WL: Ld=583.0nm Purity=53.0%
 Peak WL: Lp=630nm FWHM: =168.6nm Ratio:R=24.9% G=72.3% B=2.8%

Render Index: Ra = 96.1

R1 =97 R2 =98 R3 =96 R4 =97 R5 =96 R6 =96 R7 =97
 R8 =92 R9 =81 R10=92 R11=97 R12=82 R13=98 R14=96 R15=95
 LEVEL:OUT WHITE:ANSI_3000K

Photometric & Radiometric Parameters

Flux = 536.16 lm Eff. : 57.53 lm/W $F_e = 1.9581$ W

Electrical parameters

V = 11.87 V I = 0.8441 A P = 9.319 W PF = 0.9304