

Productinformatieblad

GEDELEGEERDE VERORDENING (EU) 2019/2015 VAN DE COMMISSIE met betrekking tot de energie-etikettering van lichtbronnen

Naam van de leverancier of handelsmerk: SPL

Adres van de leverancier: Schiefer Lighting, Potterbakkerstraat 35, 4871EP Etten-Leur, NL

Typeaanduiding: L560935927

Lichtbrontype:

| | | | |
|--|-------|---------------------------------|-------------------------------|
| Gebuchte verlichtingstechnologie: | LED | Niet-gericht of gericht: | DLS |
| Type voet van de lichtbron (of andere elektrische aansluiting) | Ba15d | | |
| Netspanning of niet-netspanning: | NMLS | Geconnecteerde lichtbron (CLS): | Nee |
| Lichtbron met regelbare kleur: | Nee | Omhulsel: | - |
| Lichtbron met hoge luminantie: | Nee | | |
| Antiverblindingscherm: | Ja | Dimbaar: | Alleen met specifieke dimmers |

Productparameters

| Parameter | Waarde | Parameter | Waarde |
|--|---------------------------|--|--------|
| Algemene productparameters: | | | |
| Energieverbruik in de gebruiksstand (kWh/1 000 u), naar boven afgerond op het dichtstbijzijnde gehele getal | 9 | Energie-efficiëntieklasse | G |
| Nuttige lichtstroom (ϕ_{use}), waarbij wordt vermeld of deze verwijst naar de lichtstroom in een bol (360°), in een brede kegel (120°) of in een smalle kegel (90°) | 430 in Smalle kegel (90°) | Toegevoegde kleurtemperatuur, afgerond op de dichtstbijzijnde 100 K, of het bereik van toegevoegde kleurtemperaturen, afgerond op de dichtstbijzijnde 100 K, die kunnen worden ingesteld | 2 700 |
| Energie in gebruiksstand (P_{on}), uitgedrukt in W | 9,0 | Energie in stand-by-stand (P_{sb}), uitgedrukt in W en afgerond op twee decimalen | 0,00 |
| Energie in netwerkgebonden stand-by (P_{net}) voor CLS, uitgedrukt in W en afgerond op twee decimalen | - | Kleurweergave-index, afgerond op het dichtstbijzijnde gehele getal, of het bereik van CRI-waar- | 92 |

| | | | | |
|---|---------|------|--|-------------------------------------|
| | | | den die kunnen worden ingesteld | |
| Buitenafmetingen zonder afzonderlijk voorschakelapparaat, onderdelen voor lichtregeling en niet-verlichtingsonderdelen, in voorkomend geval (in millimeter) | Hoogte | 55 | Spectrale distributie in het bereik van 250 nm tot 800 nm, bij vollast | Zie afbeelding op laatste bladzijde |
| | Breedte | 70 | | |
| | Diepte | 70 | | |
| Beweerd equivalent vermogen ^(a) | | - | Indien ja, equivalent vermogen (W) | - |
| | | | Kleurcoördinaten (x en y) | 0,463 0,407 |
| Parameters voor gerichte lichtbronnen: | | | | |
| Maximale lichtsterkte (cd) | | 500 | Hoek van de lichtbundel in graden, of het bereik van hoeken van de lichtbundel die kunnen worden ingesteld | 35 |
| Parameters voor led- en oledlichtbronnen: | | | | |
| R9-waarde | | 58 | Overlevingsfactor | 1,00 |
| Lumenbehoudsfactor | | 0,72 | | |

(a) : niet van toepassing;

(b) : niet van toepassing;

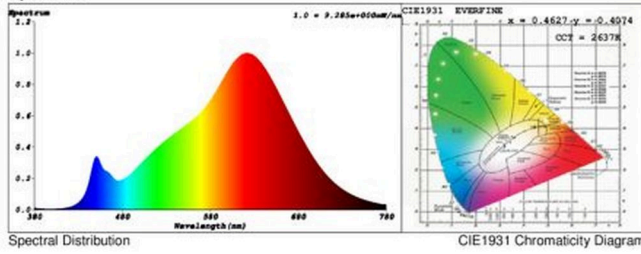
SPL Spectrum Test Report

| | | | | | |
|---------------|---|------------|-------------|---|---------------------|
| Sample | : | | Date | : | 2021-07-19 12:57:54 |
| Specification | : | L560935927 | 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 | : | 49956 (76%) |
| Test Mode | : | Fast Test | T | : | 50 ms |
| | | | Sensitivity | : | High |

Spectrum



Colorimetric Parameters

Chromaticity Coordinate: $x = 0.4627$ $y = 0.4074$ / $u' = 0.2657$ $v' = 0.5266$ ($duv = -1.39e-03$)
 CCT= 2637K Prcp WL: Ld=585.0nm Purity=61.2%
 Peak WL: Lp=622nm FWHM: =137.3nm Ratio:R=27.3% G=70.2% B=2.5%

Render Index: Ra = 93.4

R1 =94 R2 =98 R3 =99 R4 =94 R5 =95 R6 =97 R7 =90
 R8 =80 R9 =58 R10=95 R11=96 R12=89 R13=96 R14=99 R15=89
 LEVEL:OUT WHITE:ANSI_2700K

Photometric & Radiometric Parameters

Flux = 407.75 lm Eff. : 72.99 lm/W $F_e = 1.4437$ W

Electrical parameters

V = 11.95 V I = 0.5080 A P = 5.587 W PF = 0.9201