

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: L022935430

Lichtbrontype:

| | | | |
|--|------|---------------------------------|-------------------------------|
| Gebruikte verlichtingstechnologie: | LED | Niet-gericht of gericht: | DLS |
| Type voet van de lichtbron (of andere elektrische aansluiting) | GU10 | | |
| Netspanning of niet-netspanning: | MLS | Geconnecteerde lichtbron (CLS): | Nee |
| Lichtbron met regelbare kleur: | Nee | Omhulsel: | - |
| Lichtbron met hoge luminantie: | Nee | | |
| Antiverblindingscherm: | Nee | 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 | 4 | 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°) | 240 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 | 3 000 |
| Energie in gebruiksstand (P_{on}), uitgedrukt in W | 4,0 | Energie in stand-bystand (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 | 82 |

| | | | | |
|--|------------|------|--|-------------------------------------|
| | | | het bereik van CRI-waarden die kunnen worden ingesteld | |
| Buitenafmetingen zonder afzonderlijk voorschakelapponderdelen voor lichtregeling en niet-verlichtingssonde in voorkomend geval (in millimeter) | Hoogte | 48 | Spectrale distributie in het bereik van 250 nm tot 800 nm, bij vollast | Zie afbeelding op laatste bladzijde |
| | Breedte | 35 | | |
| | Diepte | 35 | | |
| Beweerd vermogen ^(a) | equivalent | - | Indien ja, equivalent vermogen (W) | - |
| | | | Kleurcoördinaten (x en y) | 0,432 0,406 |
| 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 | | 5 | Overlevingsfactor | 0,70 |
| Lumenbehoudsfactor | | 0,70 | | |
| Parameters voor led- en olednetspanningslichtbronnen: | | | | |
| Verschuivingsfactor (cos ϕ_1) | | 0,70 | Kleurconsistentie in MacAdam-ellipsen | 5 |
| Beweringen dat een ledlichtbron een vervanging vormt voor een fluorescentielichtbron zonder geïntegreerde ballast van een bepaalde wattage. | | -(b) | Indien ja, dan bewering dat de lichtbron een vervanging vormt (W) | - |
| Metriek voor flikkering (Pst LM) | | 0,7 | Metriek voor stroboscopisch effect (SVM) | 0,9 |

(a)-': niet van toepassing;

(b)-': niet van toepassing;

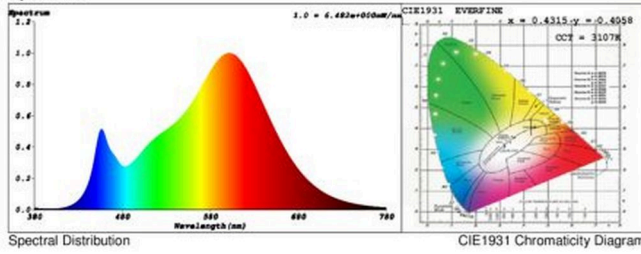
SPL Spectrum Test Report

| | | | | | |
|---------------|---|------------|-------------|---|---------------------|
| Sample | : | | Date | : | 2021-07-22 16:01:48 |
| Specification | : | L022935430 | Sam. Status | : | |
| Sample No. | : | 2 | Instrument | : | HaasSuite(EVERFINE) |
| Manufacturer | : | Renee | Test by | : | Renee |
| | | | Assessor | : | damin |

Test Condition

| | | | | | |
|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|
| Temperature | : | 25.3Deg | RH | : | 65.0% |
| WL Range | : | 380nm-780nm | IP | : | 47761 (73%) |
| Test Mode | : | Fast Test | T | : | 69 ms |
| | | | Sensitivity | : | High |

Spectrum



Colorimetric Parameters

Chromaticity Coordinate: $x = 0.4315$ $y = 0.4058$ / $u' = 0.2464$ $v' = 0.5213$ ($duv = 1.47e-03$)
 CCT= 3107K Prcp WL: Ld=581.8nm Purity=51.3%
 Peak WL: Lp=602nm FWHM: =127.1nm Ratio:R=22.2% G=74.7% B=3.1%

Render Index: Ra = 82.4

R1 =81 R2 =93 R3 =94 R4 =79 R5 =82 R6 =92 R7 =81
 R8 =58 R9 =5 R10=84 R11=78 R12=73 R13=84 R14=97 R15=73
 LEVEL:OUT WHITE:ANSI_3000K

Photometric & Radiometric Parameters

Flux = 320.87 lm Eff. : 132.50 lm/W Fe = 968.16 mW

Electrical parameters

V = 229.8 V I = 0.01449 A P = 2.422 W PF = 0.7274

Schiefer Professional Lighting
www.spl-lighting.com