

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: L024335737

Lichtbrontype:

| | | | |
|--|-----|---------------------------------|------|
| Gebuchte verlichtingstechnologie: | LED | Niet-gericht of gericht: | NDLS |
| Type voet van de lichtbron (of andere elektrische aansluiting) | E14 | | |
| Netspanning of niet-netspanning: | MLS | Geconnecteerde lichtbron (CLS): | Nee |
| Lichtbron met regelbare kleur: | Nee | Omhulsel: | - |
| Lichtbron met hoge luminantie: | Nee | | |
| Antiverblindingscherm: | Nee | Dimbaar: | Nee |

Productparameters

| Parameter | Waarde | Parameter | Waarde |
|-----------|--------|-----------|--------|
|-----------|--------|-----------|--------|

Algemene productparameters:

| | | | |
|--|-------------------|--|-------|
| Energieverbruik in de gebruikstand (kWh/1 000 u), naar boven afgerond op het dichtstbijzijnde gehele getal | 4 | Energie-efficiëntieklasse | E |
| 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°) | 420 in Bol (360°) | 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 gebruikstand (P_{on}), uitgedrukt in W | 3,5 | 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- | 82 |

| | | | | |
|---|---------|-------------------|--|-------------------------------------|
| | | | den die kunnen worden ingesteld | |
| Buitenafmetingen zonder afzonderlijk voorschakelapparaat, onderdelen voor lichtregeling en niet-verlichtingsonderdelen, in voorkomend geval (in millimeter) | Hoogte | 54 | Spectrale distributie in het bereik van 250 nm tot 800 nm, bij vollast | Zie afbeelding op laatste bladzijde |
| | Breedte | 16 | | |
| | Diepte | 16 | | |
| Beweerd equivalent vermogen ^(a) | | - | Indien ja, equivalent vermogen (W) | - |
| | | | Kleurcoördinaten (x en y) | 0,466 0,419 |
| Parameters voor led- en oledlichtbronnen: | | | | |
| R9-waarde | | 3 | Overlevingsfactor | 0,90 |
| Lumenbehoudsfactor | | 0,93 | | |
| Parameters voor led- en olednetzspanningslichtbronnen: | | | | |
| Verschuivingsfactor (cos ϕ_1) | | 0,50 | 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) | | 0,2 | Metriek voor stroboscopisch effect (SVM) | 0,1 |

(a): ' : niet van toepassing;

(b): ' : niet van toepassing;

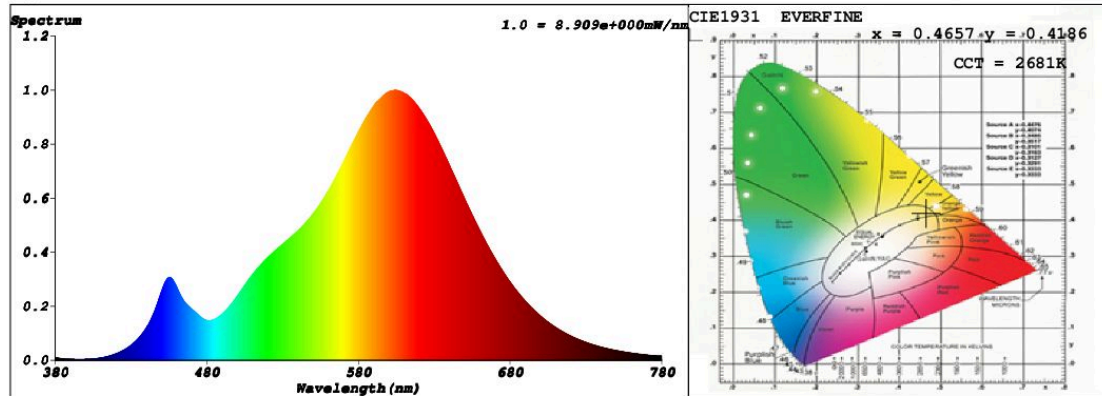
SPL Spectrum Test Report

| | | | |
|---------------|--------------|-------------|-----------------------|
| Sample | : | Date | : 2020-05-20 15:24:24 |
| Specification | : L024335737 | Sam. Status | : |
| Sample No. | : L024335737 | Instrument | : HaasSuite(EVERFINE) |
| Manufacturer | : | Test by | : Schiefer |
| | | Assessor | : damin |

Test Condition

| | | | |
|-------------|---------------|-------------|---------------|
| Temperature | : 25.3Deg | RH | : 65.0% |
| WL Range | : 380nm-780nm | IP | : 53361 (81%) |
| Test Mode | : Fast Test | T | : 53 ms |
| | | Sensitivity | : High |

Spectrum



Spectral Distribution

CIE1931 Chromaticity Diagram

Colorimetric Parameters

Chromaticity Coordinate: $x = 0.4657$ $y = 0.4186$ / $u' = 0.2627$ $v' = 0.5312$ ($duv=2.43e-03$)

CCT= 2681K Prcp WL: Ld=583.5nm Purity=65.5%

Peak WL: Lp=605nm FWHM: =114.9nm Ratio:R=24.7% G=73.3% B=2.0%

Render Index: Ra = 79.7

R1 =77 R2 =89 R3 =96 R4 =76 R5 =77 R6 =87 R7 =81

R8 =53 R9 =-3 R10=76 R11=75 R12=68 R13=80 R14=99 R15=69

LEVEL:OUT WHITE:ANSI_2700K

Photometric & Radiometric Parameters

Flux = 407.26 lm Eff. : 111.45 lm/W Fe = 1.2334 W

Electrical parameters

V = 229.9 V I = 0.03697 A P = 3.654 W PF = 0.4299

Schiefer Professional Lighting

www.spl-lighting.com