

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: LF023815505

Lichtbrontype:

| | | | |
|--|-----|---------------------------------|-------------------------------|
| Gebruikte verlichtingstechnologie: | LED | Niet-gericht of gericht: | NDLS |
| Type voet van de lichtbron (of andere elektrische aansluiting) | E27 | | |
| 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 | 7 | 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°) | 400 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 | 2 000 |
| Energie in gebruiksstand (P_{on}), uitgedrukt in W | 6,5 | 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 | 93 |

| | | | | |
|---|------------|------|--|-------------------------------------|
| | | | het bereik van CRI-waarden die kunnen worden ingesteld | |
| Buitenafmetingen zonder afzonderlijk voorschakelapp onderdelen voor lichtregeling en niet-verlichtingssonde in voorkomend geval (in millimeter) | Hoogte | 120 | Spectrale distributie in het bereik van 250 nm tot 800 nm, bij vollast | Zie afbeelding op laatste bladzijde |
| | Breedte | 80 | | |
| | Diepte | 80 | | |
| Beweerd vermogen ^(a) | equivalent | - | Indien ja, equivalent vermogen (W) | - |
| | | | Kleurcoördinaten (x en y) | 0,531 0,409 |
| Parameters voor led- en oledlichtbronnen: | | | | |
| R9-waarde | | 70 | Overlevingsfactor | 0,96 |
| Lumenbehoudsfactor | | 0,96 | | |
| Parameters voor led- en olednetzspanningslichtbronnen: | | | | |
| Verschuivingsfactor (cos ϕ_1) | | 0,90 | Kleurconsistentie in MacAdam-ellipsen | 6 |
| 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) | | 0,1 | Metriek voor stroboscopisch effect (SVM) | 0,3 |

(a)-' : niet van toepassing;

(b)-' : niet van toepassing;

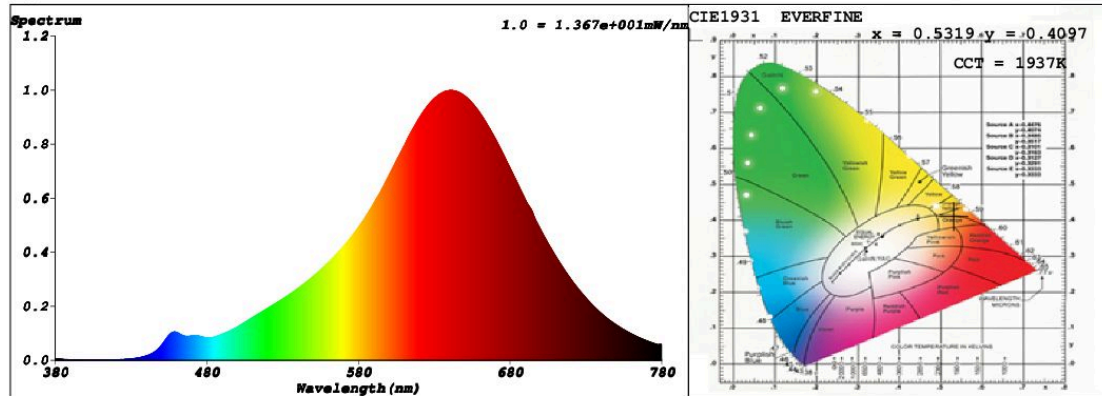
SPL Spectrum Test Report

| | | | |
|---------------|------------------|-------------|-----------------------|
| Sample | : | Date | : 2020-01-03 12:00:49 |
| Specification | : LF023815505 | Sam. Status | : |
| Sample No. | : LF023815505 01 | Instrument | : HaasSuite(EVERFINE) |
| Manufacturer | : | Test by | : Schiefer |
| | | Assessor | : damin |

Test Condition

| | | | |
|-------------|---------------|-------------|---------------|
| Temperature | : 25.3Deg | RH | : 65.0% |
| WL Range | : 380nm-780nm | IP | : 50596 (77%) |
| Test Mode | : Fast Test | T | : 34 ms |
| | | Sensitivity | : High |

Spectrum



Spectral Distribution

CIE1931 Chromaticity Diagram

Colorimetric Parameters

Chromaticity Coordinate: $x = 0.5319$ $y = 0.4097$ / $u' = 0.3105$ $v' = 0.5381$ ($duv = -7.74e-04$)

CCT= 1937K Prcp WL: Ld=589.7nm Purity=82.6%

Peak WL: Lp=641nm FWHM: =118.0nm Ratio:R=35.9% G=62.7% B=1.4%

Render Index: Ra = 94.4

R1 =96 R2 =100 R3 =98 R4 =95 R5 =97 R6 =96 R7 =91

R8 =84 R9 =70 R10=99 R11=98 R12=90 R13=97 R14=99 R15=91

LEVEL:OUT WHITE:OUT

Photometric & Radiometric Parameters

Flux = 421.09 lm Eff. : 64.27 lm/W Fe = 1.9014 W

Electrical parameters

V = 229.8 V I = 0.03488 A P = 6.552 W PF = 0.8175

Schiefer Professional Lighting

www.spl-lighting.com