

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: LF023825509

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°) | 470 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 | 2 200 |
| 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-verlichtingsonderdelen in voorkomend geval (in millimeter) | Hoogte | 180 | Spectrale distributie in het bereik van 250 nm tot 800 nm, bij vollast | Zie afbeelding op laatste bladzijde |
| | Breedte | 125 | | |
| | Diepte | 125 | | |
| Beweerd vermogen ^(a) | equivalent | - | Indien ja, equivalent vermogen (W) | - |
| | | | Kleurcoördinaten (x en y) | 0,507 0,411 |
| Parameters voor led- en oledlichtbronnen: | | | | |
| R9-waarde | | 92 | 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;

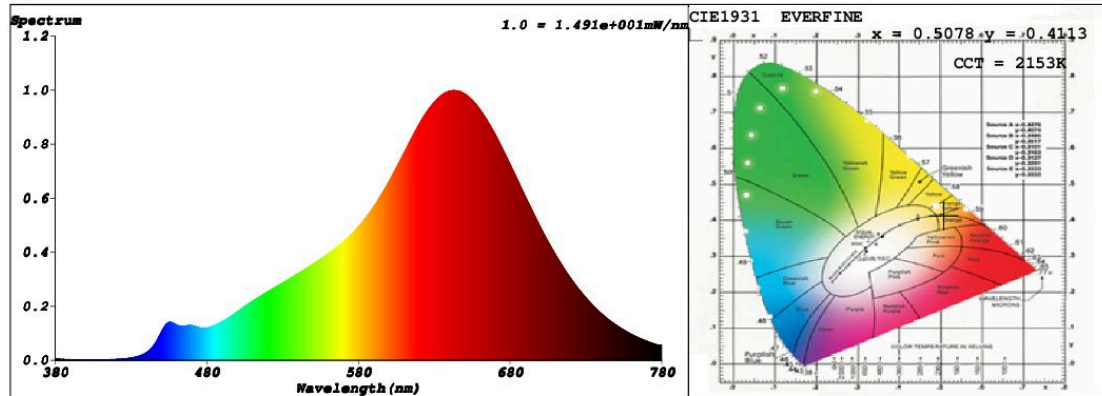
SPL Spectrum Test Report

| | | | |
|---------------|-----------------|-------------|-----------------------|
| Sample | : 1-1 | Date | : 2018-01-24 10:17:11 |
| Specification | : | Sam. Status | : |
| Sample No. | : LF023825509-2 | Instrument | : HaasSuite(EVERFINE) |
| Manufacturer | : | Test by | : Ralf |
| | | Assessor | : damin |

Test Condition

| | | | |
|-------------|---------------|-------------|---------------|
| Temperature | : 25.3Deg | RH | : 65.0% |
| WL Range | : 380nm-780nm | IP | : 48360 (74%) |
| Test Mode | : Fast Test | T | : 28 ms |
| | | Sensitivity | : High |

Spectrum



Spectral Distribution

CIE1931 Chromaticity Diagram

Colorimetric Parameters

Chromaticity Coordinate: $x = 0.5078$ $y = 0.4113$ / $u' = 0.2936$ $v' = 0.5349$ ($duv = -1.21e-03$)

CCT= 2153K Prcp WL: $L_d = 588.0nm$ Purity=75.9%

Peak WL: $L_p = 643nm$ FWHM: $= 118.8nm$ Ratio: R=33.2% G=64.8% B=2.0%

Render Index: $R_a = 96.1$

R1 =97 R2 =97 R3 =99 R4 =97 R5 =96 R6 =92 R7 =95

R8 =95 R9 =92 R10=95 R11=92 R12=85 R13=97 R14=99 R15=99

LEVEL:OUT WHITE:OUT

Photometric & Radiometric Parameters

Flux = 486.15 lm Eff. : 77.13 lm/W $F_e = 2.1583 W$

Electrical parameters

V = 230.1 V I = 0.03327 A P = 6.303 W PF = 0.8233

Schiefer Professional Lighting

www.professional-lighting.eu