

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: L270016400

Lichtbrontype:

| | | | |
|--|-----|---------------------------------|-------------------------------|
| Gebuurte 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 | Omhuysel: | - |
| 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°) | 140 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 | 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 | 145 | Spectrale distributie in het bereik van 250 nm tot 800 nm, bij vollast | Zie afbeelding op laatste bladzijde |
| | Breedte | 64 | | |
| | Diepte | 64 | | |
| Beweerd equivalent vermogen ^(a) | | - | Indien ja, equivalent vermogen (W) | - |
| | | | Kleurcoördinaten (x en y) | 0,520 0,406 |
| Parameters voor led- en oledlichtbronnen: | | | | |
| R9-waarde | | 12 | Overlevingsfactor | 0,70 |
| Lumenbehoudsfactor | | 0,93 | | |
| 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) | | 0,5 | Metriek voor stroboscopisch effect (SVM) | 0,1 |

(a): ' : niet van toepassing;

(b): ' : niet van toepassing;

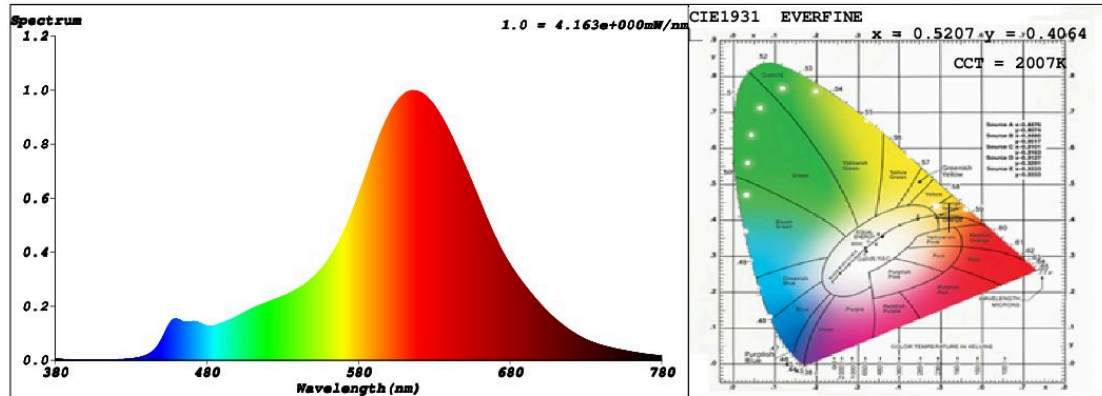
SPL Spectrum Test Report

| | | | |
|---------------|----------------|-------------|-----------------------|
| Sample | : | Date | : 2018-09-05 10:53:42 |
| Specification | : L270016400 | Sam. Status | : |
| Sample No. | : L270016400 2 | Instrument | : HaasSuite(EVERFINE) |
| Manufacturer | : SPL | Test by | : Marc |
| | | Assessor | : damin |

Test Condition

| | | | |
|-------------|---------------|-------------|---------------|
| Temperature | : 25.3Deg | RH | : 65.0% |
| WL Range | : 380nm-780nm | IP | : 57751 (88%) |
| Test Mode | : Fast Test | T | : 115 ms |
| | | Sensitivity | : High |

Spectrum



Spectral Distribution

CIE1931 Chromaticity Diagram

Colorimetric Parameters

Chromaticity Coordinate: $x = 0.5207$ $y = 0.4064$ / $u' = 0.3047$ $v' = 0.5351$ ($duv = -2.31e-03$)

CCT= 2007K Prcp WL: Ld=589.6nm Purity=78.3%

Peak WL: Lp=615nm FWHM: =94.8nm Ratio:R=34.0% G=64.1% B=1.8%

Render Index: Ra = 81.5

R1 =84 R2 =98 R3 =84 R4 =80 R5 =87 R6 =92 R7 =74

R8 =52 R9 =12 R10=99 R11=84 R12=84 R13=88 R14=92 R15=73

LEVEL:OUT WHITE:OUT

Photometric & Radiometric Parameters

Flux = 143.92 lm Eff. : 41.18 lm/W Fe = 503.63 mW

Electrical parameters

V = 230.0 V I = 0.01610 A P = 3.494 W PF = 0.9438

Schiefer Professional Lighting

www.professional-lighting.eu