

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: L141801830

Lichtbrontype:

| | | | |
|--|-----|---------------------------------|-------------------------------|
| Gebruikte 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: | 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 | 6 | 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°) | 660 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 | 3 000 |
| Energie in gebruiksstand (P_{on}), uitgedrukt in W | 6,0 | 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 | 80 |

| | | | | |
|---|------------|------|--|-------------------------------------|
| | | | 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 | 80 | Spectrale distributie in het bereik van 250 nm tot 800 nm, bij vollast | Zie afbeelding op laatste bladzijde |
| | Breedte | 18 | | |
| | Diepte | 18 | | |
| Beweerd vermogen ^(a) | equivalent | - | Indien ja, equivalent vermogen (W) | - |
| | | | Kleurcoördinaten (x en y) | 0,451 0,410 |
| Parameters voor led- en oledlichtbronnen: | | | | |
| R9-waarde | | 13 | Overlevingsfactor | 0,90 |
| 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) | | 0,2 | Metriek voor stroboscopisch effect (SVM) | 0,1 |

(a)-' : niet van toepassing;

(b)-' : niet van toepassing;

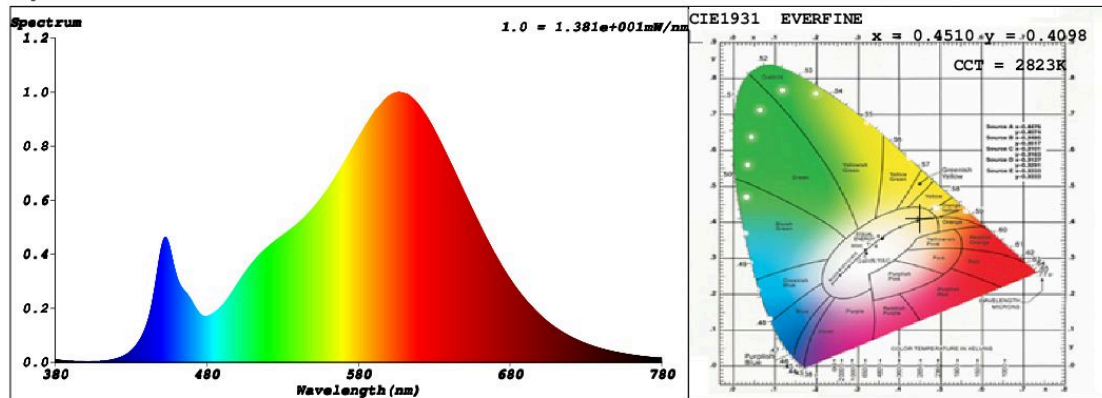
SPL Spectrum Test Report

| | | | |
|---------------|-----------------|-------------|-----------------------|
| Sample | : | Date | : 2021-03-17 15:31:46 |
| Specification | : L141801830 | Sam. Status | : |
| Sample No. | : L141801830 01 | Instrument | : HaasSuite(EVERFINE) |
| Manufacturer | : | Test by | : Schiefer |
| | | Assessor | : damin |

Test Condition

| | | | |
|-------------|---------------|-------------|---------------|
| Temperature | : 25.3Deg | RH | : 65.0% |
| WL Range | : 380nm-780nm | IP | : 51808 (79%) |
| Test Mode | : Fast Test | T | : 33 ms |
| | | Sensitivity | : High |

Spectrum



Spectral Distribution

CIE1931 Chromaticity Diagram

Colorimetric Parameters

Chromaticity Coordinate: $x = 0.4510$ $y = 0.4098$ / $u' = 0.2571$ $v' = 0.5257$ ($duv=5.30e-04$)

CCT= 2823K Prcp WL: Ld=583.4nm Purity=58.4%

Peak WL: Lp=607nm FWHM: =123.9nm Ratio:R=24.3% G=73.3% B=2.4%

Render Index: Ra = 83.6

R1 =82 R2 =92 R3 =96 R4 =81 R5 =82 R6 =91 R7 =83

R8 =60 R9 =13 R10=82 R11=81 R12=73 R13=85 R14=99 R15=75

LEVEL:OUT WHITE:ANSI_2700K

Photometric & Radiometric Parameters

Flux = 650.65 lm Eff. : 107.49 lm/W Fe = 2.0134 W

Electrical parameters

V = 229.9 V I = 0.02976 A P = 6.053 W PF = 0.8849

Schiefer Professional Lighting

www.spl-lighting.com