

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: LF023850302

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: | 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°) | 320 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 | 2 500 |
| Energie in gebruiksstand (P_{on}), uitgedrukt in W | 4,0 | 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- | 93 |

| | | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| | | | den die kunnen worden ingesteld | |
| Buitenafmetingen zonder afzonderlijk voorschakelapparaat, onderdelen voor lichtregeling en niet-verlichtingsonderdelen, 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 | 35 | | |
| | Diepte | 35 | | |
| Beweerd equivalent vermogen ^(a) | | - | Indien ja, equivalent vermogen (W) | - |
| | | | Kleurcoördinaten (x en y) | 0,475 0,409 |
| Parameters voor led- en oledlichtbronnen: | | | | |
| R9-waarde | | 59 | Overlevingsfactor | 0,96 |
| Lumenbehoudsfactor | | 0,96 | | |
| Parameters voor led- en olednetzspanningslichtbronnen: | | | | |
| Verschuivingsfactor (cos ϕ_1) | | 0,80 | 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;

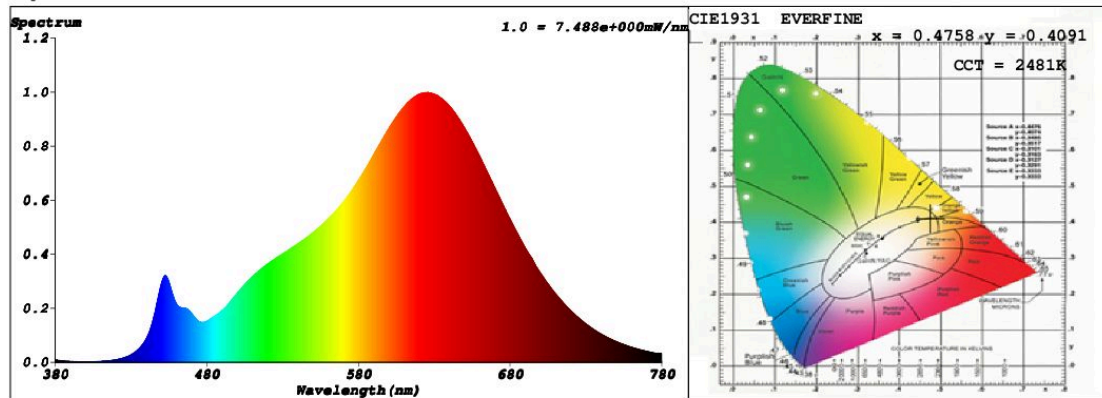
SPL Spectrum Test Report

| | | | | |
|---------------|---|-------------|---|---------------------|
| Sample | : | Date | : | 2019-05-06 10:00:44 |
| Specification | : | Sam. Status | : | |
| Sample No. | : | Instrument | : | HaasSuite(EVERFINE) |
| Manufacturer | : | Test by | : | Schiefer |
| | | Assessor | : | damin |

Test Condition

| | | | | | |
|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|
| Temperature | : | 25.3Deg | RH | : | 65.0% |
| WL Range | : | 380nm-780nm | IP | : | 56206 (86%) |
| Test Mode | : | Fast Test | T | : | 65 ms |
| | | | Sensitivity | : | High |

Spectrum



Spectral Distribution

CIE1931 Chromaticity Diagram

Colorimetric Parameters

Chromaticity Coordinate: $x = 0.4758$ $y = 0.4091$ / $u' = 0.2735$ $v' = 0.5292$ ($duv = -1.54e-03$)

CCT= 2481K Prcp WL: Ld=585.9nm Purity=65.6%

Peak WL: Lp=626nm FWHM: =128.8nm Ratio:R=28.7% G=69.1% B=2.2%

Render Index: Ra = 93.2

R1 =94 R2 =99 R3 =98 R4 =94 R5 =95 R6 =97 R7 =90

R8 =80 R9 =59 R10=96 R11=96 R12=89 R13=96 R14=100 R15=89

LEVEL:OUT WHITE:OUT

Photometric & Radiometric Parameters

Flux = 312.92 lm Eff. : 87.43 lm/W Fe = 1.1395 W

Electrical parameters

V = 230.1 V I = 0.02001 A P = 3.579 W PF = 0.7773

Schiefer Professional Lighting

www.professional-lighting.eu