

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: LF023820305

Lichtbrontype:

| | | | |
|--|-----|---------------------------------|-------------------------------|
| Gebuchte 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 | 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°) | 250 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 | 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 | 75 | Spectrale distributie in het bereik van 250 nm tot 800 nm, bij vollast | Zie afbeelding op laatste bladzijde |
| | Breedte | 45 | | |
| | Diepte | 45 | | |
| Beweerd equivalent vermogen ^(a) | | - | Indien ja, equivalent vermogen (W) | - |
| | | | Kleurcoördinaten (x en y) | 0,516 0,410 |
| Parameters voor led- en oledlichtbronnen: | | | | |
| R9-waarde | | 81 | 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;

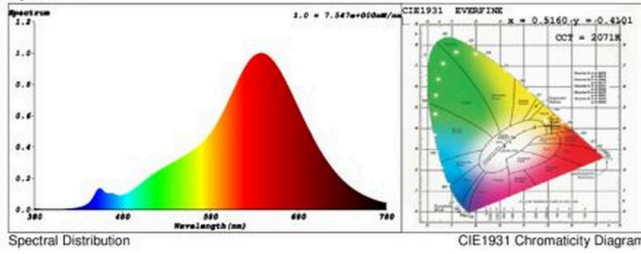
SPL Spectrum Test Report

| | | |
|-----------------------------|---------------|---------------------|
| Sample : | Date : | 2020-01-02 15:52:54 |
| Specification : LF023820305 | Sam. Status : | |
| Sample No. : LF023820305 | Instrument : | HaasSuite(EVERFINE) |
| Manufacturer : | Test by : | Schiefer |
| | Assessor : | damin |

Test Condition

| | |
|------------------------|--------------------|
| Temperature : 25.3Deg | RH : 65.0% |
| WL Range : 380nm-780nm | IP : 49403 (75%) |
| Test Mode : Fast Test | T : 60 ms |
| | Sensitivity : High |

Spectrum



Colorimetric Parameters

Chromaticity Coordinate: $x = 0.5160$ $y = 0.4101$ / $u' = 0.2996$ $v' = 0.5357$ ($duv = -1.38e-03$)
 CCT= 2071K Prcp WL: Ld=588.7nm Purity=78.0%
 Peak WL: Lp=638nm FWHM: =111.3nm Ratio:R=34.5% G=63.8% B=1.7%

Render Index: Ra = 95.7

R1 =99 R2 =98 R3 =99 R4 =98 R5 =97 R6 =92 R7 =93
 R8 =90 R9 =81 R10=97 R11=92 R12=87 R13=98 R14=98 R15=96
 LEVEL:OUT WHITE:OUT

Photometric & Radiometric Parameters

Flux = 242.78 lm Eff. : 61.89 lm/W $F_e = 1.0400$ W

Electrical parameters

V = 229.8 V I = 0.02169 A P = 3.923 W PF = 0.7870

Schiefer Professional Lighting
www.spl-lighting.com