

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: L271251727

Lichtbrontype:

| | | | |
|--|-----|---------------------------------|-------------------------------|
| Gebruikte verlichtingstechnologie: | LED | Niet-gericht of gericht: | DLS |
| 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 | 15 | Energie-efficiëntieklasse | F |
| 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°) | 800 in Brede kegel (120°) | Toegevoegde kleurtemperatuur, afgerond op de dichtstbijzijnde 100 K, of het bereik van toegevoegde kleurtemperaturen, afgerond op de dichtstbijzijnde 100 K, die kunnen worden ingesteld | 2 700 |
| Energie in gebruiksstand (P_{on}), uitgedrukt in W | 15,0 | 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- | 82 |

| | | | | |
|---|---------|------|--|-------------------------------------|
| | | | den die kunnen worden ingesteld | |
| Buitenafmetingen zonder afzonderlijk voorschakelapparaat, onderdelen voor lichtregeling en niet-verlichtingsonderdelen, in voorkomend geval (in millimeter) | Hoogte | 170 | Spectrale distributie in het bereik van 250 nm tot 800 nm, bij vollast | Zie afbeelding op laatste bladzijde |
| | Breedte | 125 | | |
| | Diepte | 125 | | |
| Beweerd equivalent vermogen ^(a) | | - | Indien ja, equivalent vermogen (W) | - |
| | | | Kleurcoördinaten (x en y) | 0,463 0,419 |
| Parameters voor gerichte lichtbronnen: | | | | |
| Maximale lichtsterkte (cd) | | 390 | Hoek van de lichtbundel in graden, of het bereik van hoeken van de lichtbundel die kunnen worden ingesteld | 110 |
| Parameters voor led- en oledlichtbronnen: | | | | |
| R9-waarde | | 20 | Overlevingsfactor | 0,70 |
| Lumenbehoudsfactor | | 0,70 | | |
| Parameters voor led- en olednetspanningslichtbronnen: | | | | |
| Verschuivingsfactor (cos ϕ_1) | | 0,80 | Kleurconsistentie in MacAdam-ellipsen | 5 |
| 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) | | 0,7 | Metriek voor stroboscopisch effect (SVM) | 0,9 |

(a) '-': niet van toepassing;

(b) '-': niet van toepassing;



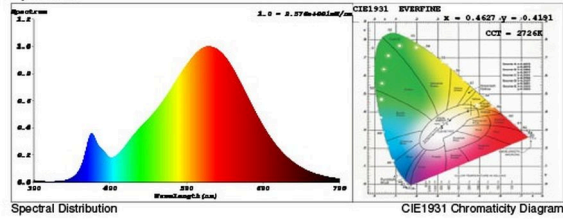
SPL Spectrum Test Report

Sample : Date : 2017-06-06 13:07:30
Specification : Sam. Status : Clear
Sample No. : L271251727-1 Instrument : HaasSuite(EVERFINE)
Manufacturer : Test by : Ralf
Assessor : damin

Test Condition

Temperature : 25.3Deg RH : 65.0%
WL Range : 380nm-780nm IP : 51117 (78%)
Test Mode : Fast Test T : 15 ms
Sensitivity : High

Spectrum



Colorimetric Parameters

Chromaticity Coordinates: $x = 0.4627$ $y = 0.4191$ / $u' = 0.2605$ $v' = 0.5310$ ($duv=2.87e-03$)
CCT= 2726K Prop WL: Ld=583.2nm Purity=64.7%
Peak WL: Lp=610nm FWHM: =136.0nm Ratio:R=24.7% G=73.1% B=2.2%

Render Index: Ra = 83.5

R1=81 R2=91 R3=98 R4=80 R5=81 R6=88 R7=86
R8=64 R9=20 R10=79 R11=77 R12=68 R13=83 R14=99 R15=75
LEVEL:OUT WHITE:ANSI_2700K

Photometric & Radiometric Parameters

Flux = 1245.3 lm Eff. : 68.66 lm/W Fe = 4.0068 W

Electrical parameters

V = 230.1 V I = 0.08103 A P = 18.14 W PF = 0.9729

Schleifer Professional Lighting
www.professional-lighting.eu