

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: L229355530

Lichtbrontype:

| | | | |
|--|-------|---------------------------------|------|
| Gebruikte verlichtingstechnologie: | LED | Niet-gericht of gericht: | NDLS |
| Type voet van de lichtbron (of andere elektrische aansluiting) | Ba22d | | |
| Netspanning of niet-netspanning: | MLS | Geconnecteerde lichtbron (CLS): | Nee |
| Lichtbron met regelbare kleur: | Nee | Omhulsel: | - |
| Lichtbron met hoge luminantie: | Nee | | |
| Antiverblindingscherm: | Nee | Dimbaar: | Nee |

Productparameters

| Parameter | Waarde | Parameter | Waarde |
|-----------|--------|-----------|--------|
|-----------|--------|-----------|--------|

Algemene productparameters:

| | | | |
|--|-------------------|--|-------|
| Energieverbruik in de gebruikstand (kWh/1 000 u), naar boven afgerond op het dichtstbijzijnde gehele getal | 5 | 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°) | 550 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 gebruikstand (P_{on}), uitgedrukt in W | 4,5 | 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 | 58 | Spectrale distributie in het bereik van 250 nm tot 800 nm, bij vollast | Zie afbeelding op laatste bladzijde |
| | Breedte | 27 | | |
| | Diepte | 27 | | |
| Beweerd equivalent vermogen ^(a) | | - | Indien ja, equivalent vermogen (W) | - |
| | | | Kleurcoördinaten (x en y) | 0,445 0,403 |
| Parameters voor led- en oledlichtbronnen: | | | | |
| R9-waarde | | 10 | Overlevingsfactor | 0,90 |
| Lumenbehoudsfactor | | 0,93 | | |
| Parameters voor led- en olednetzspanningslichtbronnen: | | | | |
| Verschuivingsfactor (cos ϕ_1) | | 0,50 | 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) | | 0,2 | Metriek voor stroboscopisch effect (SVM) | 0,1 |

(a): ' : niet van toepassing;

(b): ' : niet van toepassing;

SPL Spectrum Test Report

Sample : 1-1
 Specification : L229355530
 Sample No. : L229355530 1
 Manufacturer :

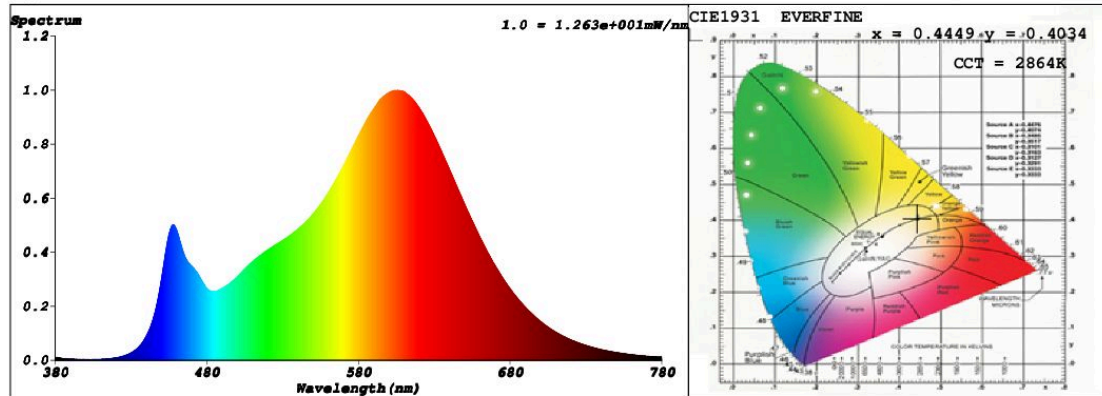
Date : 2017-11-06 09:35:21
 Sam. Status :
 Instrument : HaasSuite(EVERFINE)
 Test by :
 Assessor : damin

Test Condition

Temperature : 25.3Deg
 WL Range : 380nm-780nm
 Test Mode : Fast Test

RH : 65.0%
 IP : 51436 (78%)
 T : 33 ms
 Sensitivity : High

Spectrum



Spectral Distribution

CIE1931 Chromaticity Diagram

Colorimetric Parameters

Chromaticity Coordinate: $x = 0.4449$ $y = 0.4034$ / $u' = 0.2560$ $v' = 0.5223$ ($duv = -1.28e-03$)

CCT= 2864K Prcp WL: $L_d = 583.9\text{nm}$ Purity=54.6%

Peak WL: $L_p = 606\text{nm}$ FWHM: =113.6nm Ratio:R=24.2% G=72.7% B=3.0%

Render Index: $R_a = 83.0$

R1 =83 R2 =96 R3 =90 R4 =79 R5 =84 R6 =95 R7 =79

R8 =57 R9 =10 R10=90 R11=79 R12=78 R13=87 R14=95 R15=75

LEVEL:OUT WHITE:ANSI_2700K

Photometric & Radiometric Parameters

Flux = 586.20 lm Eff. : 127.57 lm/W $F_e = 1.8054\text{ W}$

Electrical parameters

V = 230.0 V I = 0.04399 A P = 4.595 W PF = 0.4542

Schiefer Professional Lighting

www.professional-lighting.eu