

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: L276099925-1

Lichtbrontype:

| | | | |
|--|-----|---------------------------------|------|
| Gebruikte 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: | Nee |

Productparameters

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

Algemene productparameters:

| | | | |
|--|-------------------|--|-------|
| Energieverbruik in de gebruikstand (kWh/1 000 u), naar boven afgerond op het dichtstbijzijnde gehele getal | 4 | 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°) | 430 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 gebruikstand (P_{on}), uitgedrukt in W | 4,2 | 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- | 80 |

| | | | | |
|---|---------|-------------------|--|-------------------------------------|
| | | | den die kunnen worden ingesteld | |
| Buitenafmetingen zonder afzonderlijk voorschakelapparaat, onderdelen voor lichtregeling en niet-verlichtingsonderdelen, in voorkomend geval (in millimeter) | Hoogte | 106 | Spectrale distributie in het bereik van 250 nm tot 800 nm, bij vollast | Zie afbeelding op laatste bladzijde |
| | Breedte | 60 | | |
| | Diepte | 60 | | |
| Beweerd equivalent vermogen ^(a) | | - | Indien ja, equivalent vermogen (W) | - |
| | | | Kleurcoördinaten (x en y) | 0,489 0,428 |
| Parameters voor led- en oledlichtbronnen: | | | | |
| R9-waarde | | -5 | Overlevingsfactor | 0,90 |
| Lumenbehoudsfactor | | 0,96 | | |
| Parameters voor led- en olednetzspanningslichtbronnen: | | | | |
| Verschuivingsfactor (cos ϕ_1) | | 0,50 | 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) | | 1,0 | Metriek voor stroboscopisch effect (SVM) | 0,4 |

(a): ' : niet van toepassing;

(b): ' : niet van toepassing;

SPL Spectrum Test Report

Sample :
 Specification : L276099925-1
 Sample No. : 3
 Manufacturer :

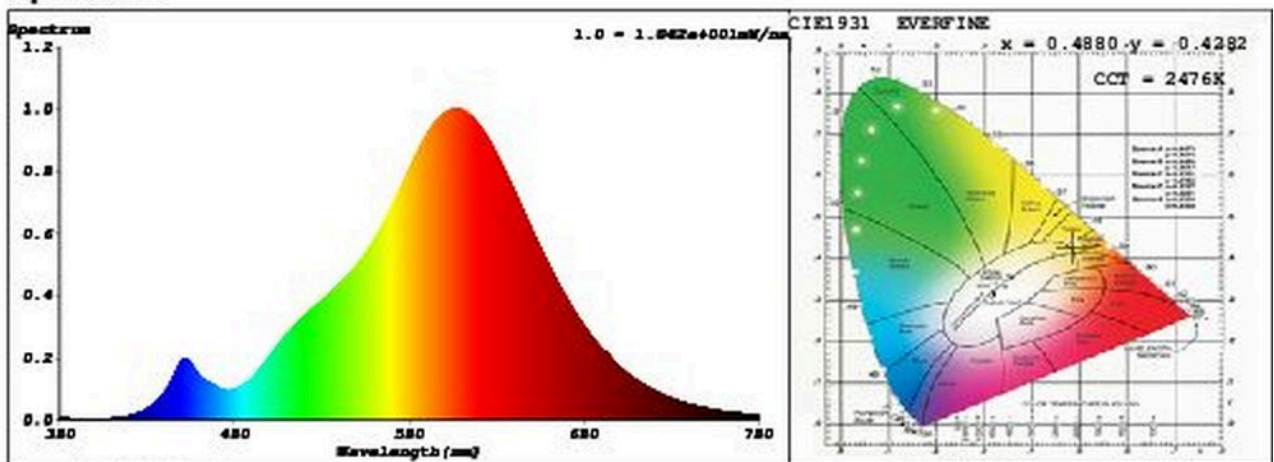
Date : 2021-08-19 15:39:53
 Sam. Status :
 Instrument : HaasSuite(EVERFINE)
 Test by : Renee
 Assessor : damin

Test Condition

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

RH : 65.0%
 IP : 48256 (74%)
 T : 43 ms
 Sensitivity : High

Spectrum



Spectral Distribution

CIE 1931 Chromaticity Diagram

Colorimetric Parameters

Chromaticity Coordinate: $x = 0.4880$ $y = 0.4282$ / $u' = 0.2725$ $v' = 0.5381$ ($duv=4.46e-03$)
 CCT= 2476K Prcp WL: $L_d=584.1nm$ Purity=75.0%
 Peak WL: $L_p=608nm$ FWHM: =109.6nm Ratio:R=26.4% G=72.1% B=1.5%

Render Index: $R_a = 78.9$

R1 =76 R2 =88 R3 =98 R4 =76 R5 =75 R6 =86 R7 =81
 R8 =51 R9 =5 R10=73 R11=74 R12=66 R13=78 R14=99 R15=67
 LEVEL:OUT WHITE:OUT

Photometric & Radiometric Parameters

Flux = 450.35 lm Eff. : 164.70 lm/W $F_e = 1.3704$ W

Electrical parameters

V = 229.8 V I = 0.02269 A P = 2.734 W PF = 0.5245

Schiefer Professional Lighting

www.spl-lighting.com