

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: LF023870702

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

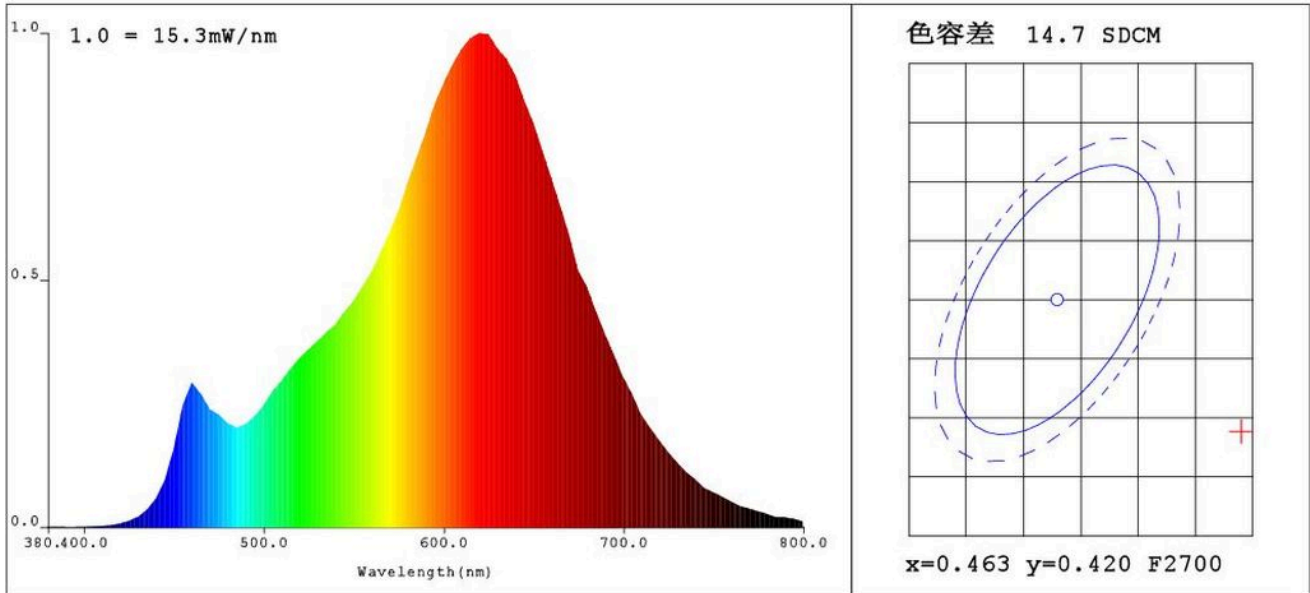
| Parameter | Waarde | Parameter | Waarde |
|--|-------------------|--|--------|
| Algemene productparameters: | | | |
| Energieverbruik in de gebruiksstand (kWh/1 000 u), naar boven afgerond op het dichtstbijzijnde gehele getal | 8 | Energie-efficiëntieklasse | G |
| Nuttige lichtstroom (ϕ_{use}), waarbij wordt vermeld of deze verwijst naar de lichtstroom in een bol (360°), in een brede kegel (120°) of in een smalle kegel (90°) | 650 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 | 8,0 | 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 | 105 | 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) | 0,479 0,409 |
| Parameters voor led- en oledlichtbronnen: | | | | |
| R9-waarde | | 48 | 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;

电光源测试报告



CIE颜色参数:

色品坐标: $x=0.4791$ $y=0.4088$ / $u'=0.2758$ $v'=0.5296$ ($duv=-1.77e-03$)

相关色温: $T_c=2439K$ 主波长: $\lambda_d=586.2nm$ 色纯度: $Purity=66.5\%$

峰值波长: $\lambda_p=620nm$ 半宽度: $\Delta\lambda_p=120.6nm$ 色比: $R=28.9\%$ $G=68.6\%$ $B=2.5\%$

平均波长: $\lambda_{av}=611nm$

色品分类: OUT

显色指数: $R_a=90.1$

R1 =92 R2 =99 R3 =93 R4 =90 R5 =93 R6 =95 R7 =85 R8 =73

R9 =48 R10=99 R11=92 R12=86 R13=95 R14=97 R15=86

光参数:

光通量: $\Phi=632.48(lm)$ 光效率: $\eta=85.88(lm/W)$ 光辐射功率 $P=2.264(W)$

电参数:

$U=230.5V$ $I=0.03951A$ $P=7.365W$ $PF=0.809$

仪器状态:

扫描范围: $380.0nm-800.0nm$

扫描间隔: $5.0nm$

主通道峰值: $I_p=5048(G=6, D=59)$

参考通道: REF=28419

倍增管工作温度: $31.6^\circ C$

测试模式: 快速测试

产品型号: LF023870702□
测试仪器: 远方PMS-80系统
环境温度: $150.0^\circ C$
测试人员: XR

制造厂商: BOFA
测试单位: BOFA
环境湿度: 65.0%
测试日期: 2021-08-17 10:10