

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: L647800530

Lichtbrontype:

Gebuchte verlichtingstechnologie:	LED	Niet-gericht of gericht:	NDLS
Type voet van de lichtbron (of andere elektrische aansluiting)	R7s		
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	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°)	490 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	5,1	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	15	Spectrale distributie in het bereik van 250 nm tot 800 nm, bij vollast	Zie afbeelding op laatste bladzijde
	Breedte	78		
	Diepte	15		
Beweerd equivalent vermogen ^(a)		-	Indien ja, equivalent vermogen (W)	-
			Kleurcoördinaten (x en y)	0,441 0,402
Parameters voor led- en oledlichtbronnen:				
R9-waarde		2	Overlevingsfactor	0,90
Lumenbehoudsfactor		0,93		
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 : L647800530
 Sample No. : 1
 Manufacturer :

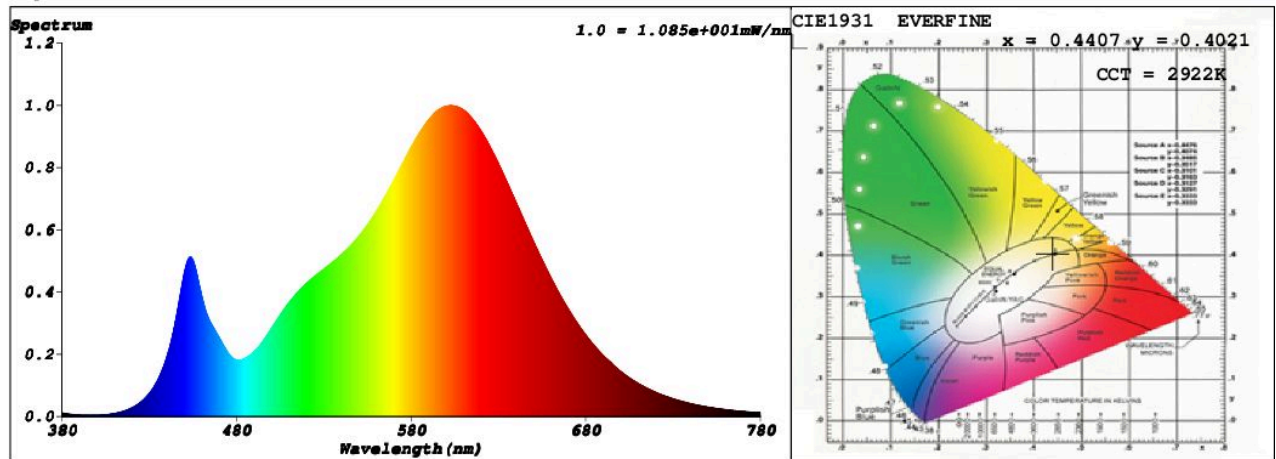
Date : 2021-08-12 08:52:52
 Sam. Status :
 Instrument : HaasSuite(EVERFINE)
 Test by : Renee
 Assessor : damin

Test Condition

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

RH : 65.0%
 IP : 48721 (74%)
 T : 42 ms
 Sensitivity : High

Spectrum



Spectral Distribution

CIE1931 Chromaticity Diagram

Colorimetric Parameters

Chromaticity Coordinate: $x = 0.4407$ $y = 0.4021$ / $u' = 0.2538$ $v' = 0.5212$ ($duv = -1.27e-03$)
 CCT= 2922K Prcp WL: $L_d = 583.6nm$ Purity=53.0%
 Peak WL: $L_p = 602nm$ FWHM: =119.7nm Ratio:R=23.3% G=74.2% B=2.5%

Render Index: $R_a = 81.2$

R1 =80 R2 =91 R3 =95 R4 =78 R5 =80 R6 =89 R7 =81
 R8 =56 R9 =2 R10=80 R11=77 R12=71 R13=82 R14=98 R15=72
 LEVEL:OUT WHITE:ANSI_3000K

Photometric & Radiometric Parameters

Flux = 516.76 lm Eff. : 172.92 lm/W $\eta_e = 1.5687$ W

Electrical parameters

V = 229.8 V I = 0.02555 A P = 2.988 W PF = 0.5088

Schiefer Professional Lighting

www.spl-lighting.com