

# 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:** Sales, Potterbakkerstraat 35, 4871EP Etten-Leur Noord Brabant, NL

**Typeaanduiding:** LF023970309

## 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:	Alleen met specifieke dimmers

## Productparameters

Parameter	Waarde	Parameter	Waarde
<b>Algemene productparameters:</b>			
Energieverbruik in de gebruiksstand (kWh/1 000 u), naar boven afgerond op het dichtstbijzijnde gehele getal	4	Energie-efficiëntieklasse	G
Nuttige lichtstroom ( $\phi_{use}$ ), waarbij wordt vermeld of deze verwijst naar de lichtstroom in een bol ( $360^\circ$ ), in een brede kegel ( $120^\circ$ ) of in een smalle kegel ( $90^\circ$ )	190 in Bol ( $360^\circ$ )	Toegevoegde kleurtemperatuur, afgerond op de dichtstbijzijnde 100 K, of het bereik van toegevoegde kleurtemperaturen, afgerond op de dichtstbijzijnde 100 K, die kunnen worden ingesteld	2 200
Energie in gebruiksstand ( $P_{on}$ ), uitgedrukt in W	4,0	Energie in stand-bystand ( $P_{sb}$ ), 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	93

			het bereik van CRI-waarden die kunnen worden ingesteld	
Buitenafmetingen zonder afzonderlijk voorschakelapp onderdelen voor lichtregeling en niet-verlichtingssonde 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 <sup>(a)</sup>		-	Indien ja, equivalent vermogen (W)	-
			Kleurcoördinaten (x en y)	0,506
<b>Parameters voor led- en oledlichtbronnen:</b>				
R9-waarde		91	Overlevingsfactor	0,96
Lumenbehoudsfactor		0,96		
<b>Parameters voor led- en olednetzspanningslichtbronnen:</b>				
Verschuivingsfactor (cos $\phi_1$ )		0,85	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;

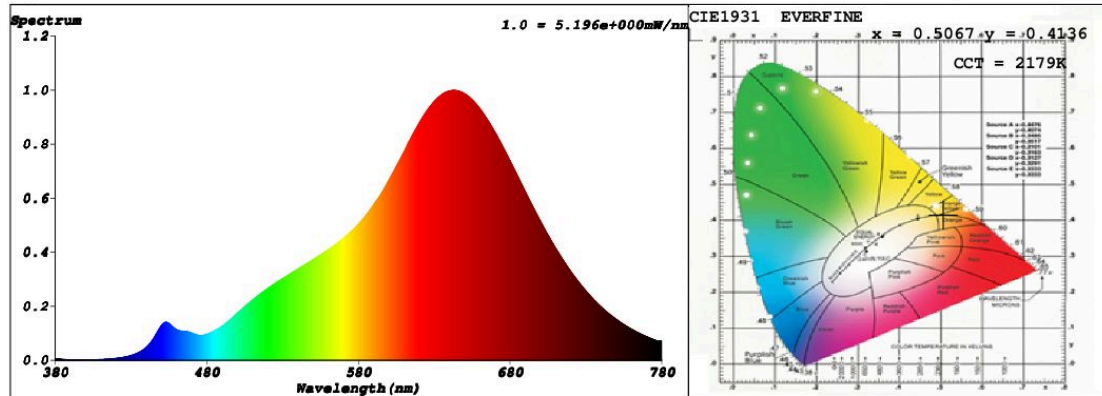
## SPL Spectrum Test Report

Sample	:	Date	: 2020-01-02 13:19:36
Specification	: LF023970309	Sam. Status	:
Sample No.	: LF023970309 02	Instrument	: HaasSuite(EVERFINE)
Manufacturer	:	Test by	: Schiefer
		Assessor	: damin

### Test Condition

Temperature	: 25.3Deg	RH	: 65.0%
WL Range	: 380nm-780nm	IP	: 54200 (83%)
Test Mode	: Fast Test	T	: 96 ms
		Sensitivity	: High

### Spectrum



Spectral Distribution

CIE1931 Chromaticity Diagram

### Colorimetric Parameters

Chromaticity Coordinate:  $x = 0.5067$   $y = 0.4136$  /  $u' = 0.2917$   $v' = 0.5356$  ( $duv = -5.02e-04$ )

CCT= 2179K Prcp WL:  $L_d = 587.6nm$  Purity=76.2%

Peak WL:  $L_p = 643nm$  FWHM:  $= 122.5nm$  Ratio: R=32.7% G=65.6% B=1.7%

Render Index:  $R_a = 97.3$

R1 =98 R2 =99 R3 =97 R4 =97 R5 =98 R6 =96 R7 =97

R8 =96 R9 =91 R10=99 R11=93 R12=93 R13=98 R14=97 R15=99

LEVEL:OUT WHITE:OUT

### Photometric & Radiometric Parameters

Flux = 172.94 lm Eff. : 39.17 lm/W  $F_e = 769.13$  mW

### Electrical parameters

V = 229.9 V I = 0.02272 A P = 4.415 W PF = 0.8454

**Schiefer Professional Lighting**

[www.spl-lighting.com](http://www.spl-lighting.com)