

# Produktdatenblatt

DELEGIERTE VERORDNUNG (EU) 2019/2015 DER KOMMISSION zur Energieverbrauchskennzeichnung von Lichtquellen

**Name oder Handelsmarke des Lieferanten:** SPL

**Anschrift des Lieferanten:** Sales, Potterbakkerstraat 35, 4871EP Etten-Leur Noord Brabant, NL

**Modellkennung:** LF023911903

## Art der Lichtquelle:

Verwendete Beleuchtungstechnologie:	LED	Ungebündelt oder gebündelt:	NDLS
Art des Sockels der Lichtquelle (oder andere elektrische Schnittstelle)	E27		
Netzspannung/Nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen:	MLS	Vernetzte Lichtquelle (CLS):	Nein
Farblich abstimmbare Lichtquelle:	Nein	Hülle:	-
Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte:	Nein		
Blendschutzschild:	Nein	Dimmbar:	Nur mit bestimmten Dimmern

## Produktparameter

Parameter	Wert	Parameter	Wert
<b>Allgemeine Produktparameter:</b>			
Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet	4	Energieeffizienzklasse	G
Nutzlichtstrom ( $\phi_{use}$ ) mit Angabe, ob sich der Wert auf den Lichtstrom in einer Kugel ( $360^\circ$ ), in einem breiten Kegel ( $120^\circ$ ) oder in einem schmalen Kegel ( $90^\circ$ ) bezieht	100 in Kugel ( $360^\circ$ )	ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K	2 200
Leistungsaufnahme im Ein-Zustand ( $P_{on}$ ) in W	4,0	Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand ( $P_{sb}$ ) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet	0,00

Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb ( $P_{net}$ ) für CLS in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet		-	Farbwiedergabeindex, auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet, oder Spanne der einstellbaren CRI-Werte	82
äußere Abmessungen, ggf. ohne separates Betriebsgerät, Beleuchtungssteuereinheit und Nicht-Beleuchtungsteil (Millimeter)	Höhe	165	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Vollast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	200		
	Tiefe	200		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme <sup>(a)</sup>		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,504
<b>Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:</b>				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		20	Lebensdauerfaktor	0,96
Lichtstromerhalt		0,96		
<b>Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:</b>				
Verschiebungsfaktor ( $\cos \phi_1$ )		0,85	Farbkonsistenz in MacAdam-Ellipsen	6
Angabe, dass eine LED-Lichtquelle eine Leuchtstofflichtquelle ohne eingebautes Vorschaltgerät mit einer bestimmten Leistungsaufnahme ersetzt.		-(b)	Falls ja, Angabe zur Leistungsaufnahme (W)	-
Flimmer-Messgröße (Pst LM)		0,1	Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	0,3

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

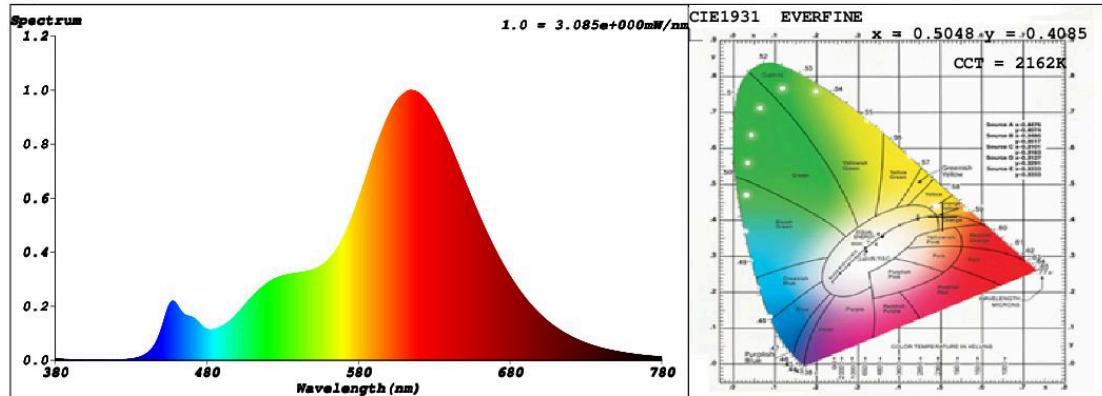
## SPL Spectrum Test Report

Sample	:	Date	: 2019-11-01 11:38:48
Specification	:	Sam. Status	:
Sample No.	: LF023911903-2	Instrument	: HaasSuite(EVERFINE)
Manufacturer	:	Test by	: Schiefer
		Assessor	: damin

### Test Condition

Temperature	: 25.3Deg	RH	: 65.0%
WL Range	: 380nm-780nm	IP	: 51254 (78%)
Test Mode	: Fast Test	T	: 140 ms
		Sensitivity	: High

### Spectrum



Spectral Distribution

CIE1931 Chromaticity Diagram

### Colorimetric Parameters

Chromaticity Coordinate:  $x = 0.5048$   $y = 0.4085$  /  $u' = 0.2930$   $v' = 0.5334$  ( $duv = -2.13e-03$ )

CCT= 2162K Prcp WL: Ld=588.2nm Purity=74.1%

Peak WL: Lp=615nm FWHM: =89.1nm Ratio:R=32.5% G=65.7% B=1.8%

Render Index: Ra = 85.5

R1 =90 R2 =99 R3 =88 R4 =88 R5 =92 R6 =90 R7 =78

R8 =59 R9 =20 R10=99 R11=95 R12=85 R13=93 R14=95 R15=78

LEVEL:OUT WHITE:OUT

### Photometric & Radiometric Parameters

Flux = 110.09 lm Eff. : 25.94 lm/W Fe = 369.44 mW

### Electrical parameters

V = 234.8 V I = 0.02063 A P = 4.244 W PF = 0.8761

**Schiefer Professional Lighting**

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