

# Produktdatenblatt

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

**Name oder Handelsmarke des Lieferanten:** SPL

**Anschrift des Lieferanten:** Schiefer Lighting, Potterbakkerstraat 35, 4871EP Etten-Leur, NL

**Modellkennung:** LF023821509-1

## 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	2	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	120 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	2,0	Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand ( $P_{sb}$ ) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet	0,00
Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb ( $P_{net}$ )	-	Farbwiedergabeindex, auf die	93

für CLS in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet			nächstliegende ganze Zahl gerundet, oder Spanne der einstellbaren CRI-Werte	
äußere Abmessungen, ggf. ohne separates Betriebsgerät, Beleuchtungssteuerungsteile und Nicht-Beleuchtungsteile (Millimeter)	Höhe	75	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	45		
	Tiefe	45		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme <sup>(a)</sup>		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,496 0,404
<b>Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:</b>				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		62	Lebensdauerfaktor	0,96
Lichtstromerhalt		0,96		
<b>Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:</b>				
Verschiebungsfaktor (cos $\phi_1$ )		0,75	Farbkonsistenz in MacAdam-Ellipsen	6
Angabe, dass eine LED-Lichtquelle eine Leuchtstofflichtquelle ohne eingebautes Vorschaltgerät mit einer bestimmten Leistungsaufnahme ersetzt.		.. <sup>(b)</sup>	Falls ja, Angabe zur ersetzten Leistungsaufnahme (W)	-
Flimmer-Messgröße (Pst LM)		0,1	Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	0,3

(a) „-“: nicht zutreffend;

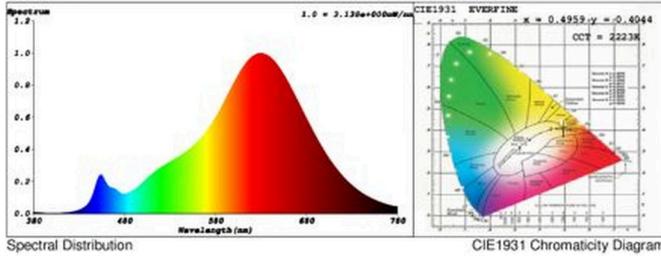
(b) „-“: nicht zutreffend;

Sample	: 1-1	Date	: 2017-10-16 16:40:38
Specification	: LF023821509-1	Sam. Status	:
Sample No.	: LF023821509-1	Instrument	: HaasSuite(EVERFINE)
Manufacturer	: Freelighting	Test by	:
		Assessor	: damin

**Test Condition**

Temperature	: 25.3Deg	RH	: 65.0%
WL Range	: 380nm-780nm	IP	: 58767 (90%)
Test Mode	: Fast Test	T	: 156 ms
		Sensitivity	: High

**Spectrum**



**Colorimetric Parameters**

Chromaticity Coordinate:  $x = 0.4959$   $y = 0.4044$  /  $u' = 0.2891$   $v' = 0.5305$  ( $duv = -3.52e-03$ )  
 CCT = 2223K Prcp WL:  $L_d = 588.3nm$  Purity = 70.2%  
 Peak WL:  $L_p = 629nm$  FWHM:  $= 120.4nm$  Ratio: R=31.8% G=66.2% B=2.0%

Render Index:  $R_a = 92.8$

R1 = 96 R2 = 99 R3 = 95 R4 = 94 R5 = 97 R6 = 94 R7 = 88  
 R8 = 80 R9 = 62 R10 = 98 R11 = 97 R12 = 89 R13 = 97 R14 = 99 R15 = 90  
 LEVEL: OUT WHITE: OUT

**Photometric & Radiometric Parameters**

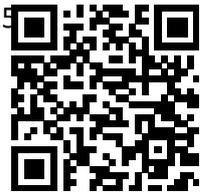
Flux = 116.53 lm Eff. : 65.43 lm/W  $F_e = 460.13 mW$

**Electrical parameters**

V = 240.0 V I = 0.008828 A P = 1.781 W PF = 0.8407

**Schiefer Professional Lighting**  
[www.professional-lighting.eu](http://www.professional-lighting.eu)

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 25



**EPREL-Eintragungsnummer** 793159

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/793159>

**Lieferant:** Schiefer Signaal Speciaallampen B.V. (Importeur)

**Website:** [www.schiefer.nl](http://www.schiefer.nl)

**Kundenbetreuung:**

**Name:** Schiefer Lighting

**Website:** [www.schiefer.nl](http://www.schiefer.nl)

**E-Mail-Adresse:** [info@schiefer.nl](mailto:info@schiefer.nl)

**Telefonnummer:** +31765037717

**Anschrift:**

Potterbakkerstraat 35  
4871EP Etten-Leur  
Niederlande