

# 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:** L270019505

## 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	1 800
Leistungsaufnahme im Ein-Zustand ( $P_{on}$ ) in W	3,5	Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand ( $P_{sb}$ ) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet	0,00
Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb ( $P_{net}$ )	-	Farbwiedergabeindex, auf die	82

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	145	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	95		
	Tiefe	95		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme <sup>(a)</sup>		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,545 0,403
<b>Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:</b>				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		4	Lebensdauerfaktor	0,70
Lichtstromerhalt		0,93		
<b>Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:</b>				
Verschiebungsfaktor (cos $\phi_1$ )		0,90	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)		0,5	Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	0,1

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

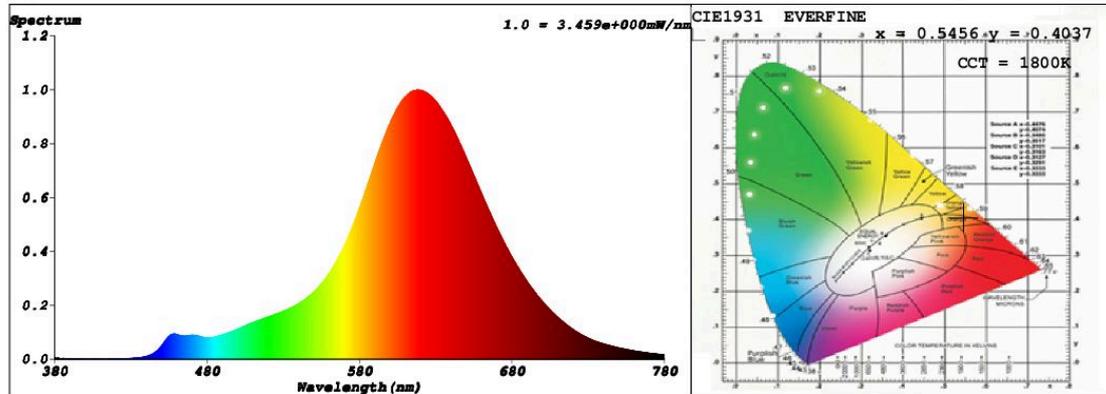
## SPL Spectrum Test Report

Sample	:	Date	: 2018-09-05 11:38:18
Specification	: L270019505	Sam. Status	:
Sample No.	: L270019505 1	Instrument	: HaasSuite(EVERFINE)
Manufacturer	: SPL	Test by	: Marc
		Assessor	: damin

### Test Condition

Temperature	: 25.3Deg	RH	: 65.0%
WL Range	: 380nm-780nm	IP	: 54830 (84%)
Test Mode	: Fast Test	T	: 132 ms
		Sensitivity	: High

### Spectrum



Spectral Distribution

CIE1931 Chromaticity Diagram

### Colorimetric Parameters

Chromaticity Coordinate:  $x = 0.5456$   $y = 0.4037$  /  $u' = 0.3232$   $v' = 0.5380$  ( $duv = -1.53e-03$ )

CCT= 1800K Prcp WL:  $L_d = 591.4\text{nm}$  Purity=84.9%

Peak WL:  $L_p = 619\text{nm}$  FWHM: =93.5nm Ratio:R=37.5% G=61.2% B=1.3%

Render Index:  $R_a = 78.6$

R1 =79 R2 =96 R3 =84 R4 =75 R5 =81 R6 =95 R7 =72

R8 =47 R9 =4 R10=94 R11=78 R12=88 R13=83 R14=92 R15=69

LEVEL:OUT WHITE:OUT

### Photometric & Radiometric Parameters

Flux = 108.64 lm Eff. : 34.42 lm/W Fe = 396.18 mW

### Electrical parameters

V = 220.0 V I = 0.01539 A P = 3.156 W PF = 0.9321

**Schiefer Professional Lighting**

[www.professional-lighting.eu](http://www.professional-lighting.eu)

Model placed on the Union market from 11/05/2021 to 31/10/2021



**EPREL registration number:** 765709

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/765709>

**Supplier:** Schiefer Signaal Speciaallampen B.V. (Importer)

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

**Customer care service:**

**Name:** Schiefer Lighting

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

**Email:** [info@schiefer.nl](mailto:info@schiefer.nl)

**Phone:** +31765037717

**Address:**

Potterbakkerstraat 35

4871EP Etten-Leur

Niederlande