

# 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:** L149216027

## Art der Lichtquelle:

Verwendete Beleuchtungstechnologie:	LED	Ungebündelt oder gebündelt:	NDLS
Art des Sockels der Lichtquelle (oder andere elektrische Schnittstelle)	E14		
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	160 in Kugel ( $360^\circ$ )	ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K	2 700
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	80

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	100	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	35		
	Tiefe	35		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme <sup>(a)</sup>		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,467 0,413
<b>Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:</b>				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		34	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.		.. <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;

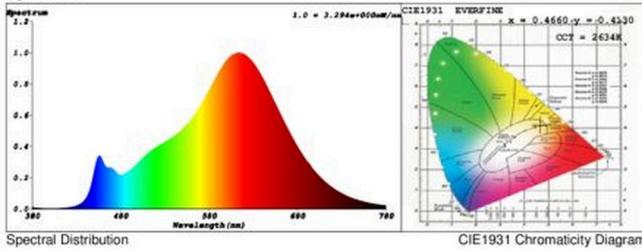
**SPL Spectrum Test Report**

Sample :	Date :	2021-06-18 10:26:13
Specification : L149216027	Sam. Status :	
Sample No. : L149216027	Instrument :	HaasSuite(EVERFINE)
Manufacturer :	Test by :	Schiefer
	Assessor :	damin

**Test Condition**

Temperature : 25.3Deg	RH : 65.0%
WL Range : 380nm-780nm	IP : 53147 (81%)
Test Mode : Fast Test	T : 140 ms
	Sensitivity : High

**Spectrum**



**Colorimetric Parameters**

Chromaticity Coordinate:  $x = 0.4660$   $y = 0.4130$  /  $u' = 0.2654$   $v' = 0.5292$  ( $duv=3.95e-04$ )  
 CCT= 2634K Prcp WL: Ld=584.4nm Purity=63.9%  
 Peak WL: Lp=613nm FWHM: =122.6nm Ratio:R=26.6% G=70.7% B=2.6%

Render Index: Ra = 88.2

R1 =89 R2 =97 R3 =93 R4 =87 R5 =90 R6 =97 R7 =84  
 R8 =68 R9 =34 R10=94 R11=89 R12=84 R13=91 R14=97 R15=81  
 LEVEL:OUT WHITE:ANSI\_2700K

**Photometric & Radiometric Parameters**

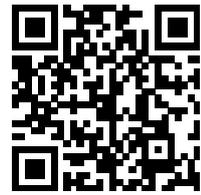
Flux = 147.22 lm Eff. : 79.50 lm/W  $F_e = 488.68$  mW

**Electrical parameters**

V = 229.9 V I = 0.009530 A P = 1.852 W PF = 0.8451

**Schiefer Professional Lighting**  
[www.spl-lighting.com](http://www.spl-lighting.com)

Model placed on the Union market from 31/05/2021



**EPREL registration number:** 765745

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/765745>

**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