

# 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:** L571510927

## Art der Lichtquelle:

Verwendete Beleuchtungstechnologie:	LED	Ungebündelt oder gebündelt:	DLS
Art des Sockels der Lichtquelle (oder andere elektrische Schnittstelle)	G53		
Netzspannung/Nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen:	NMLS	Vernetzte Lichtquelle (CLS):	Nein
Farblich abstimmbare Lichtquelle:	Nein	Hülle:	-
Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte:	Nein		
Blendschutzschild:	Ja	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	15	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	920 in schmaler Kegel ( $90^\circ$ )	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	15,0	Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand ( $P_{sb}$ ) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet	0,00
Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb ( $P_{net}$ )	-	Farbwiedergabeindex, auf die	92

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	47	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	111		
	Tiefe	111		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme <sup>(a)</sup>		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,464 0,414
<b>Parameter für Lichtquellen mit gebündeltem Licht:</b>				
Spitzenlichtstärke (cd)		7 000	Halbwertswinkel in Grad oder Spanne der einstellbaren Halbwertswinkel	10
<b>Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:</b>				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		54	Lebensdauerfaktor	1,00
Lichtstromerhalt		0,72		

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

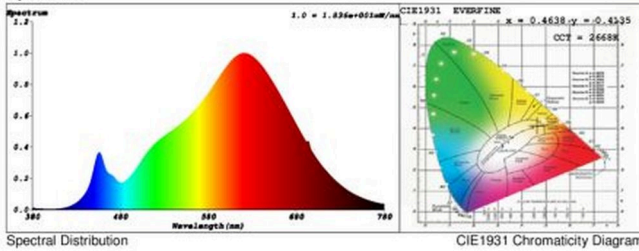
**SPL Spectrum Test Report**

Sample :	Date :	2021-07-19 12:22:34
Specification : L571510927	Sam. Status :	
Sample No. :	Instrument :	HaasSuite(EVERFINE)
Manufacturer :	Test by :	Renee
	Assessor :	damin

**Test Condition**

Temperature :	25.3Deg	RH :	65.0%
WL Range :	380nm-780nm	IP :	51594 (79%)
Test Mode :	Fast Test	T :	26 ms
		Sensitivity :	High

**Spectrum**



**Colorimetric Parameters**

Chromaticity Coordinate:  $x = 0.4638$   $y = 0.4135$  /  $u' = 0.2637$   $v' = 0.5290$  ( $duv=7.42e-04$ )  
 CCT= 2668K Prcp WL: Ld=584.1nm Purity=63.3%  
 Peak WL: Lp=621nm FWHM: =147.1nm Ratio:R=26.5% G=71.2% B=2.3%

Render Index: Ra = 91.9

R1 =92 R2 =96 R3 =99 R4 =92 R5 =91 R6 =96 R7 =91  
 R8 =79 R9 =54 R10=90 R11=93 R12=82 R13=93 R14=99 R15=87  
 LEVEL:OUT WHITE:ANSI\_2700K

**Photometric & Radiometric Parameters**

Flux = 837.80 lm Eff. : 93.76 lm/W  $F_e = 2.9688$  W

**Electrical parameters**

V = 11.87 V I = 0.8090 A P = 8.936 W PF = 0.9304