

# 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:** L022940030

**Art der Lichtquelle:**

Verwendete Beleuchtungstechnologie:	LED	Ungebündelt oder gebündelt:	DLS
Art des Sockels der Lichtquelle (oder andere elektrische Schnittstelle)	GU10		
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 Produktpараметры:</b>			
Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet	3	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 schmäler Kegel ( $90^\circ$ °)	ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K	3 000
Leistungsaufnahme im Ein-Zustand ( $P_{on}$ ) in W	3,0	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-Beleuchtungs-teile (Millimeter)	Höhe	47	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Vollast	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)	0,444 0,409
<b>Parameter für Lichtquellen mit gebündeltem Licht:</b>				
Spitzenlichtstärke (cd)		270	Halbwertswinkel in Grad oder Spanne der einstellbaren Halbwertswinkel	40
<b>Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:</b>				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		11	Lebensdauerfaktor	0,90
Lichtstromerhalt		0,96		
<b>Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:</b>				
Verschiebungsfaktor ( $\cos \phi_1$ )		0,90	Farbkonsistenz in MacAdam-Ellipsen	5
Angabe, dass eine LED-Lichtquelle eine Leuchtstofflichtquelle ohne eingebautes Vorschaltgerät mit einer bestimmten Leistungsaufnahme ersetzt.		- <sup>(b)</sup>	Falls ja, Angabe zur ersetzen Leistungsaufnahme (W)	-
Flimmer-Messgröße (Pst LM)		1,0	Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	0,4

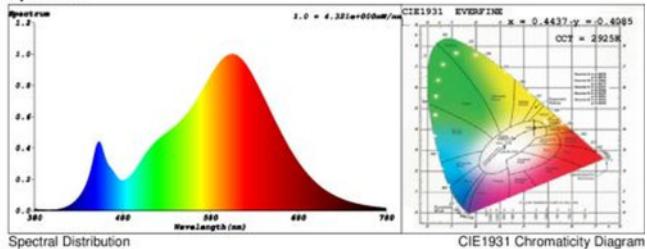
(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

Sample : L022940030 Date : 2021-07-23 15:29:20  
 Specification : Sam. Status :  
 Sample No. : Instrument : HaasSuite(EVERFINE)  
 Manufacturer : Renee Test by : Renee  
 Assessor : damin

**Test Condition**

Temperature : 25.3Deg RH : 65.0%  
 WL Range : 380nm-780nm IP : 51769 (79%)  
 Test Mode : Fast Test T : 112 ms  
 Sensitivity : High

**Spectrum****Colorimetric Parameters**

Chromaticity Coordinate:  $x = 0.4437$   $y = 0.4085$   $u' = 0.2530$   $v' = 0.5241$  (duv=8.57e-04)  
 CCT= 2925K Prcp WL: Ld=582.9nm Purity=55.8%  
 Peak WL: Lp=606nm FWHM: =129.4nm Ratio:R=23.4% G=74.1% B=2.5%

Render Index: Ra = 83.3  
 R1 = 82 R2 = 91 R3 = 97 R4 = 81 R5 = 82 R6 = 90 R7 = 83  
 R8 = 60 R9 = 11 R10 = 80 R11 = 81 R12 = 73 R13 = 84 R14 = 99 R15 = 74  
 LEVEL.OUT WHITE:ANSI\_3000K

**Photometric & Radiometric Parameters**

Flux = 209.20 lm Eff. : 108.55 lm/W Fe = 646.67 mW

**Electrical parameters**

V = 229.8 V I = 0.009527 A P = 1.927 W PF = 0.8802

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