

# 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:** L510335927

## Art der Lichtquelle:

Verwendete Beleuchtungstechnologie:	LED	Ungebündelt oder gebündelt:	DLS
Art des Sockels der Lichtquelle (oder andere elektrische Schnittstelle)	GU4		
Netzspannung/Nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen:	NMLS	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	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	150 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	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	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	28	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	25		
	Tiefe	25		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme <sup>(a)</sup>		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,475 0,415
<b>Parameter für Lichtquellen mit gebündeltem Licht:</b>				
Spitzenlichtstärke (cd)		390	Halbwertswinkel in Grad oder Spanne der einstellbaren Halbwertswinkel	35
<b>Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:</b>				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		58	Lebensdauerfaktor	1,00
Lichtstromerhalt		0,72		

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

## Lightsource Test Report

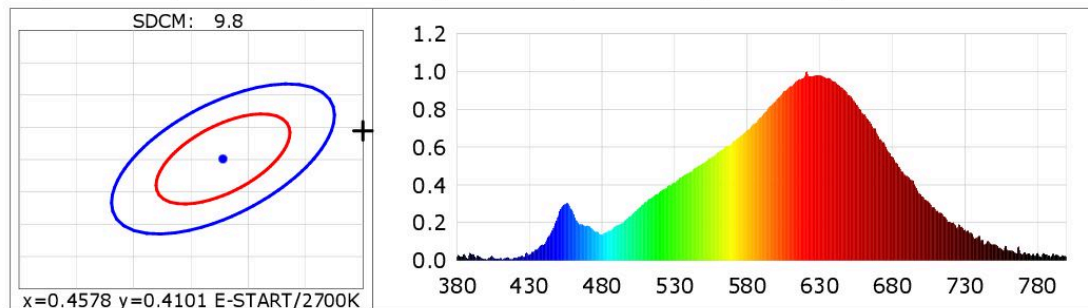
### Product Information

Product Spec :L510335927

Product Number :1

### CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates:  $x=0.4752$   $y=0.4145$   $u(u')=0.2706$   $v=0.3541$   $v'=0.5311$   
 CCT:  $T_c=2628K$  ( $duv=0.00036$ ) Color Ratio: R=0.278 G=0.701 B=0.021  
 Peak Wavelength: 621.0nm Half Bandwidth: 137.1nm  
 Dominant Wavelength: 585.0nm Color Purity: 0.671  
 Central Wave: 615.3nm Gravity Wave: 617.2nm  
 CRI: Ra= 92.1 TM30: Rf= 91, Rg= 99  
 GAI: GAI\_BB\_8=96.7, GAI\_BB\_15=103.6, GAI\_EES=41.6  
 R1 =92 R2 =96 R3 =98 R4 =92 R5 =92 R6 =96 R7 =91 R8 =81  
 R9 =58 R10=89 R11=92 R12=83 R13=93 R14=98 R15=88  
 Color Quality Scale: Qa= 89.5, Qf= 92.6, Qp= 92.8, Qg= 94.0  
 Q1 =87 Q2 =94 Q3 =88 Q4 =87 Q5 =89 Q6 =90 Q7 =89 Q8 =91  
 Q9 =96 Q10=93 Q11=92 Q12=91 Q13=91 Q14=86 Q15=86



### Photometric Parameters

Luminous Flux: 171.81 lm Efficiency: 56.52 lm/W Radiant Power: 0.622 W  
 Total mains efficacy: 56.52 lm/W Energy Efficiency Class: G (EU 2019/2015)

### Electric Parameters

Voltage: 229.70V Current: 0.0180A Power: 3.04W  
 Power Factor: 0.7440 Frequency: 50.00Hz

### Test Information

Scan Range: 380~800:1nm Photometric Method: sphere-spectroradiometer  
 Stabilization Time: 2 ms ALC.: 1.0000 Photometric Condition: Sphere diameter: 1.00m, 4π  
 Max of Signal: 41063 (4506) CCD Integration Time: 3818.18 ms

Condition: Tx:29.6°C, Ti:0.0°C, R.H.:60%  
 Test Lab:  
 Operator:

Test Device: CMS-2S (Plus)  
 Test Time:  
 Inspector: