

# 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:** L572204927

## 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:	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	22	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	1 420 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	22,0	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)	0,454 0,412
<b>Parameter für Lichtquellen mit gebündeltem Licht:</b>				
Spitzenlichtstärke (cd)		40 000	Halbwertswinkel in Grad oder Spanne der einstellbaren Halbwertswinkel	4
<b>Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:</b>				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		56	Lebensdauerfaktor	1,00
Lichtstromerhalt		0,72		

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

## Lightsource Test Report

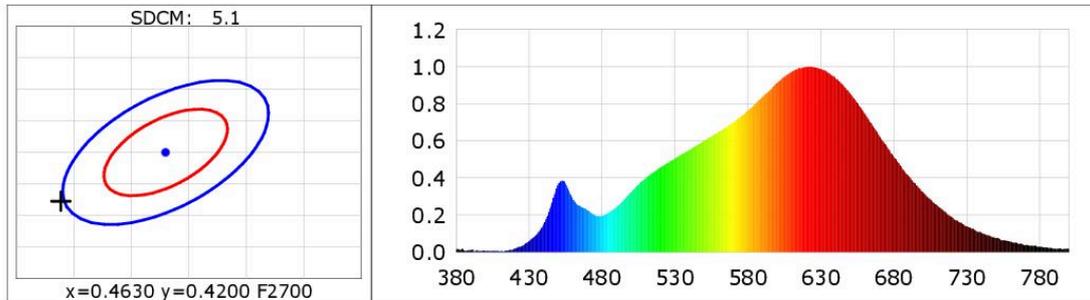
### Product Information

Product Spec: L572204927

Product Number: 1

### CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates:  $x=0.4539$   $y=0.4123$   $u(u')=0.2579$   $v=0.3514$   $v'=0.5271$   
 CCT:  $T_c=2799K$  ( $duv=0.00116$ ) Color Ratio:  $R=0.255$   $G=0.720$   $B=0.025$   
 Peak Wavelength: 623.2nm Half Bandwidth: 151.7nm  
 Dominant Wavelength: 583.3nm Color Purity: 0.600  
 Central Wave: 605.3nm Gravity Wave: 611.2nm  
 CRI:  $R_a=92.2$  TM30:  $R_f=92$ ,  $R_g=98$   
 GAI:  $GAI\_BB\_8=93.8$ ,  $GAI\_BB\_15=99.9$ ,  $GAI\_EES=48.4$   
 R1 =92 R2 =96 R3 =98 R4 =93 R5 =92 R6 =95 R7 =91 R8 =81  
 R9 =56 R10=89 R11=93 R12=82 R13=93 R14=98 R15=88  
 Color Quality Scale:  $Q_a=91.0$ ,  $Q_f=93.0$ ,  $Q_p=92.4$ ,  $Q_g=94.5$   
 Q1 =88 Q2 =95 Q3 =90 Q4 =89 Q5 =91 Q6 =92 Q7 =92 Q8 =93  
 Q9 =97 Q10=94 Q11=94 Q12=93 Q13=92 Q14=86 Q15=87



### Photometric Parameters

Luminous Flux: 1462.5 lm Efficiency: 64.63 lm/W Radiant Power: 5.061 W  
 Total mains efficacy: 64.63 lm/W Energy Efficiency Class: G (EU 2019/2015)

### Electric Parameters

Voltage: 229.80V Current: 0.1037A Power: 22.63W  
 Power Factor: 0.9500 Frequency: 50.00Hz

### Test Information

Scan Range: 380~800:1nm Photometric Method: sphere-spectroradiometer  
 Stabilization Time: 2 Sec ALC.: 1.0000 Photometric Condition: Sphere diameter: 1.00m, 4T  
 Max of Signal: 45019 (3558) CCD Integration Time: 546.64 ms

Condition:  $T_x:29.9^\circ C$ ,  $T_i:0.0^\circ C$ , R.H.:60%  
 Test Lab:  
 Operator:

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

Model placed on the Union market from 01/09/2021



**EPREL registration number:** 832720

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/832720>

**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