

# 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:** L142404922

## 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:	NMLS	Vernetzte Lichtquelle (CLS):	Nein
Farblich abstimmbare Lichtquelle:	Nein	Hülle:	-
Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte:	Nein		
Blendschutzschild:	Nein	Dimmbar:	Nein

## Produktparameter

Parameter	Wert	Parameter	Wert
<b>Allgemeine Produktparameter:</b>			
Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet	4	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	170 in Kugel ( $360^\circ$ )	ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K	2 200
Leistungsaufnahme im Ein-Zustand ( $P_{on}$ ) in W	4,0	Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand ( $P_{sb}$ ) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet	0,00
Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb ( $P_{net}$ )	-	Farbwiedergabeindex, auf die nächstliegende gan-	93

für CLS in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet			ze Zahl gerundet, oder Spanne der einstellbaren CRI-Werte	
äußere Abmessungen, ggf. ohne separates Betriebsgerät, Beleuchtungssteuerungsteile und Nicht-Beleuchtungsteile (Millimeter)	Höhe	75	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	45		
	Tiefe	45		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme <sup>(a)</sup>		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,517 0,424
<b>Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:</b>				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		75	Lebensdauerfaktor	0,96
Lichtstromerhalt		0,96		

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

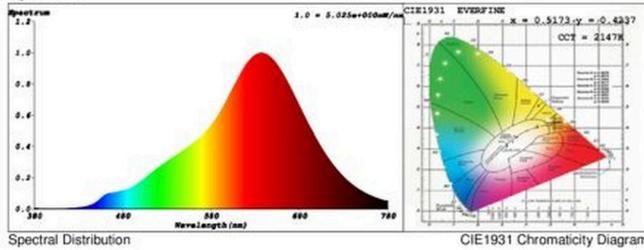
**SPL Spectrum Test Report**

Sample	:		Date	:	2020-05-04 10:32:29
Specification	:	L142404922 sample test 02	Sam. Status	:	
Sample No.	:	L142404922 sample test 02 AC 173Lm	Instrument	:	HaasSuite(EVERFINE)
Manufacturer	:		Test by	:	Schiefer
			Assessor	:	damin

**Test Condition**

Temperature	:	25.3Deg	RH	:	65.0%
WL Range	:	380nm-780nm	IP	:	52116 (80%)
Test Mode	:	Fast Test	T	:	95 ms
			Sensitivity	:	High

**Spectrum**



**Colorimetric Parameters**

Chromaticity Coordinate:  $x = 0.5173$   $y = 0.4237$  /  $u' = 0.2935$   $v' = 0.5409$  ( $duv=2.77e-03$ )  
 CCT= 2147K Prcp WL: Ld=586.9nm Purity=82.5%  
 Peak WL: Lp=637nm FWHM: =119.9nm Ratio:R=32.8% G=65.6% B=1.7%

Render Index: Ra = 96.0

R1 =98 R2 =99 R3 =98 R4 =96 R5 =98 R6 =97 R7 =94  
 R8 =88 R9 =75 R10=97 R11=96 R12=94 R13=98 R14=98 R15=93  
 LEVEL:OUT WHITE:OUT

**Photometric & Radiometric Parameters**

Flux = 173.62 lm Eff. : 40.14 lm/W  $F_e = 718.01$  mW

**Electrical parameters**

V = 24.04 V I = 0.1903 A P = 4.325 W PF = 0.9450

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

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



**EPREL registration number:** 831256

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/831256>

**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