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: LF023825305

Art der Lichtquelle:

Verwendete Beleuchtungstechnologie:	LED	Ungebündelt oder gebündelt:	NDLS
Art des Sockels der Lichtquelle (oder andere elektrische Schnittstelle)	E27		
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
Allgemeine Produktparameter:			
Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet	4	Energieeffizienzklasse	G
Nutzlichtstrom (ϕuse) mit Angabe, ob sich der Wert auf den Lichtstrom in einer Kugel (360˚ °), in einem breiten Kegel (120 °˚) oder in einem schmalen Kegel (90˚ °) bezieht	250 in Kugel (360 °)	ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K	2 000
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	93

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	180	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	125		
	Tiefe	125		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme[(a)]		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,523 0,411
Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		79	Lebensdauerfaktor	0,96
Lichtstromerhalt		0,96		
Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:				
Verschiebungsfaktor (cos ϕ1)		0,90	Farbkonsistenz in MacAdam-Ellipsen	6
Angabe, dass eine LED-Lichtquelle eine Leuchtstofflichtquelle ohne eingebautes Vorschaltgerät mit einer bestimmten Leistungsaufnahme ersetzt.		-[(b)]	Falls ja, Angabe zur ersetzten Leistungsaufnahme (W)	-
Flimmer-Messgröße (Pst LM)		0,1	Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	0,3

[(a)] „-“: nicht zutreffend;

[(b)] „-“: nicht zutreffend;

EVERFINE

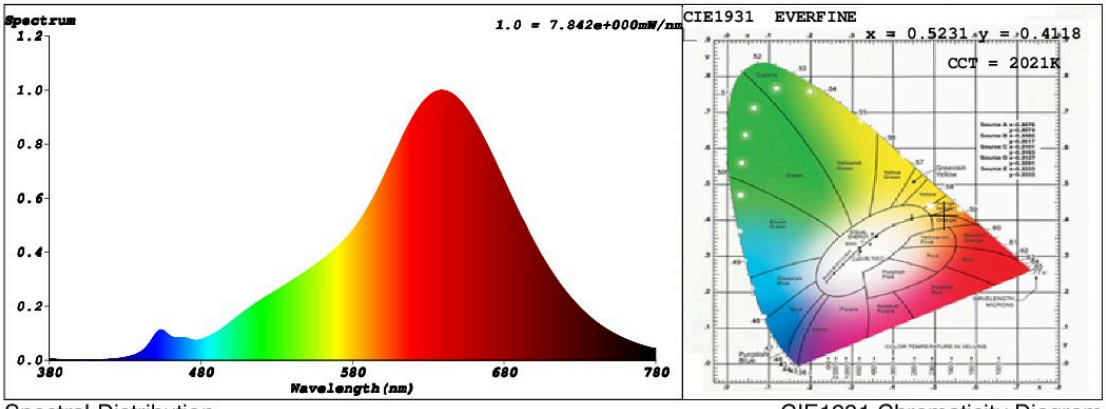
SPL Spectrum Test Report

Sample	:	Date	: 2020-02-25 16:37:33
Specification	: LF023825305	Sam. Status	:
Sample No.	: LF023825305 02	Instrument	: HaasSuite(EVERFINE)
Manufacturer	:	Test by	: Schiefer
		Assessor	: damin

Test Condition

Temprature	: 25.3Deg	RH	: 65.0%
WL Range	: 380nm-780nm	IP	: 52144 (80%)
Test Mode	: Fast Test	T	: 61 ms
		Sensitivity	: High

Spectrum



Spectral Distribution CIE1931 Chromaticity Diagram

Colorimetric Parameters

Chromaticity Coordinate: x = 0.5231 y = 0.4118 / u' = 0.3035 v' = 0.5375 (duv=-6.01e-04)

CCT= 2021K Prcp WL: Ld=588.9nm Purity=80.6%

Peak WL: Lp=639nm FWHM: =111.8nm Ratio:R=35.0% G=63.5% B=1.5%

Render Index: Ra = 96.7

R1 =100	R2 =99	R3 =99	R4 =99	R5 =100	R6 =95	R7 =94	
R8 =89	R9 =79	R10=99	R11=94	R12=91	R13=99	R14=98	R15=95

LEVEL:OUT WHITE:OUT

Photometric & Radiometric Parameters

Flux = 246.54 lm Eff. : 64.45 lm/W Fe = 1.0697 W

Electrical parameters

V = 229.9 V I = 0.02123 A P = 3.825 W PF = 0.7837

Schiefer Professional Lighting

www.spl-lighting.com

Model placed on the Union market from 01/09/2021 to 31/05/2022

EPREL registration number: 831682 https://eprel.ec.europa.eu/qr/831682

Supplier: Schiefer Signaal Speciaallampen B.V. (Importer) **Website:** www.schiefer.nl

Customer care service:

Name: Schiefer Lighting **Website:** www.schiefer.nl

Email: info@schiefer.nl **Phone:** +31765037717

Address:
Potterbakkerstraat 35
4871EP Etten-Leur
Niederlande