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: LF023911905

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	140 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	165	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	200		
	Tiefe	200		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme[(a)]		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,527 0,420
Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		66	Lebensdauerfaktor	0,96
Lichtstromerhalt		0,96		
Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:				
Verschiebungsfaktor (cos ϕ1)		0,85	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

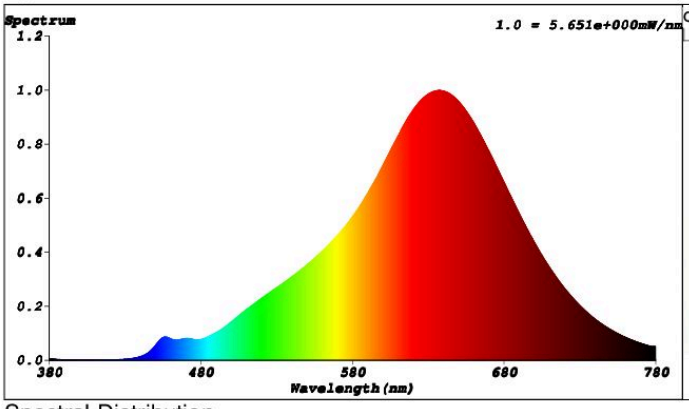
SPL Spectrum Test Report

Sample	:	Date	: 2019-11-01 11:31:32
Specification	:	Sam. Status	:
Sample No.	: LF023911905-2	Instrument	: HaasSuite(EVERFINE)
Manufacturer	:	Test by	: Schiefer
		Assessor	: damin

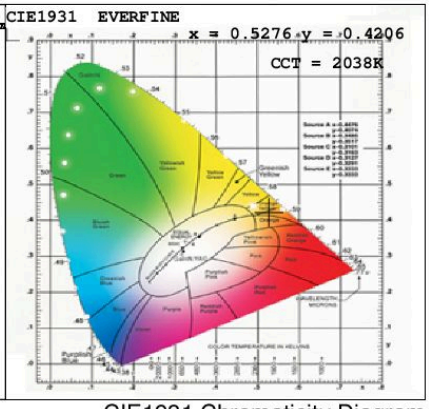
Test Condition

Temprature	: 25.3Deg	RH	: 65.0%
WL Range	: 380nm-780nm	IP	: 53935 (82%)
Test Mode	: Fast Test	T	: 85 ms
		Sensitivity	: High

Spectrum



Spectral Distribution



CIE1931 Chromaticity Diagram

Colorimetric Parameters

Chromaticity Coordinate: x = 0.5276 y = 0.4206 / u' = 0.3018 v' = 0.5414 (duv=2.15e-03)

CCT= 2038K Prcp WL: Ld=587.9nm Purity=84.6%

Peak WL: Lp=637nm FWHM: =118.5nm Ratio:R=34.0% G=64.6% B=1.3%

Render Index: Ra = 94.5

R1 =95 R2 =98 R3 =99 R4 =95 R5 =95 R6 =99 R7 =93

R8 =84 R9 =66 R10=94 R11=97 R12=92 R13=96 R14=98 R15=90

LEVEL:OUT WHITE:OUT

Photometric & Radiometric Parameters

Flux = 187.96 lm Eff. : 44.37 lm/W Fe = 787.26 mW

Electrical parameters

V = 234.8 V I = 0.02063 A P = 4.236 W PF = 0.8744

Schiefer Professional Lighting

www.spl-lighting.com

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 01

EPREL-Eintragungsnummer 831851	https://eprel.ec.europa.eu/qr/831851
Lieferant: Schiefer Signaal Speciaallampen B.V. (Importeur)	**Website:** www.schiefer.nl
Kundenbetreuung:	
Name: Schiefer Lighting	**Website:** www.schiefer.nl
E-Mail-Adresse: info@schiefer.nl	**Telefonnummer:** +31765037717
Anschrift: Potterbakkerstraat 35 4871EP Etten-Leur Niederlande	