

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: 023040270

Art der Lichtquelle:

Verwendete Beleuchtungstechnologie:	LED	Ungebündelt oder gebündelt:	DLS
Art des Sockels der Lichtquelle (oder andere elektrische Schnittstelle)	GU5.3		
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
Allgemeine Produktparameter:			
Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet	4	Energieeffizienzklasse	F
Nutzlichtstrom (ϕ_{use}) 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	270 in schmaler Kegel (90°)	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	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-	82

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	50	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	50		
	Tiefe	50		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme ^(a)		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,454 0,413
Parameter für Lichtquellen mit gebündeltem Licht:				
Spitzenlichtstärke (cd)		500	Halbwertswinkel in Grad oder Spanne der einstellbaren Halbwertswinkel	45
Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		12	Lebensdauerfaktor	0,90
Lichtstromerhalt		0,98		

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

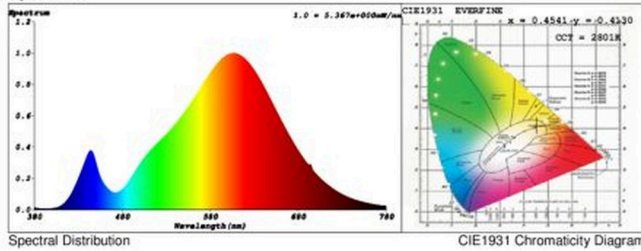
SPL Spectrum Test Report

Sample	:		Date	:	2021-07-22 14:33:25
Specification	:	023040270	Sam. Status	:	
Sample No.	:	1	Instrument	:	HaasSuite(EVERFINE)
Manufacturer	:	Renee	Test by	:	Renee
			Assessor	:	damin

Test Condition

Temperature	:	25.3Deg	RH	:	65.0%
WL Range	:	380nm-780nm	IP	:	50924 (78%)
Test Mode	:	Fast Test	T	:	88 ms
			Sensitivity	:	High

Spectrum



Colorimetric Parameters

Chromaticity Coordinate: $x = 0.4541$ $y = 0.4130$ / $u' = 0.2577$ $v' = 0.5274$ ($duv=1.43e-03$)
 CCT= 2801K Prcp WL: Ld=583.3nm Purity=60.3%
 Peak WL: Lp=607nm FWHM: =134.2nm Ratio:R=23.9% G=74.1% B=1.9%

Render Index: Ra = 81.7

R1 =79 R2 =88 R3 =96 R4 =81 R5 =79 R6 =85 R7 =85
 R8 =61 R9 =12 R10=73 R11=79 R12=70 R13=81 R14=98 R15=73
 LEVEL:OUT WHITE:ANSI_2700K

Photometric & Radiometric Parameters

Flux = 262.27 lm Eff. : 98.71 lm/W $F_e = 833.16$ mW

Electrical parameters

V = 12.08 V I = 0.3328 A P = 2.657 W PF = 0.6607