

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: L540535927

Art der Lichtquelle:

Verwendete Beleuchtungstechnologie:	LED	Ungebündelt oder gebündelt:	DLS
Art des Sockels der Lichtquelle (oder andere elektrische Schnittstelle)	Ba15d		
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
Allgemeine Produktparameter:			
Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet	5	Energieeffizienzklasse	G
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	240 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	5,0	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	42	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	37		
	Tiefe	37		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme ^(a)		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,471 0,410
Parameter für Lichtquellen mit gebündeltem Licht:				
Spitzenlichtstärke (cd)		600	Halbwertswinkel in Grad oder Spanne der einstellbaren Halbwertswinkel	35
Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		85	Lebensdauerfaktor	1,00
Lichtstromerhalt		0,75		

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

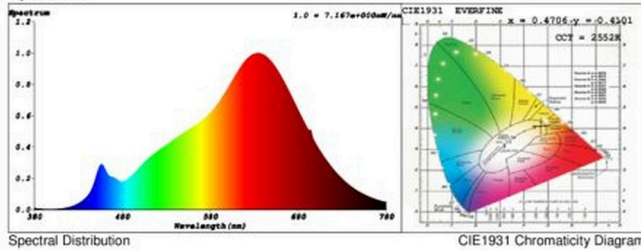
SPL Spectrum Test Report

Sample	:		Date	:	2021-07-22 13:15:07
Specification	:	L540535927	Sam. Status	:	
Sample No.	:		Instrument	:	HaasSuite(EVERFINE)
Manufacturer	:	Renee	Test by	:	Renee
			Assessor	:	damin

Test Condition

Temperature	:	25.3Deg	RH	:	65.0%
WL Range	:	380nm-780nm	IP	:	49260 (75%)
Test Mode	:	Fast Test	T	:	66 ms
			Sensitivity	:	High

Spectrum



Colorimetric Parameters

Chromaticity Coordinate: $x = 0.4706$ $y = 0.4101$ / $u' = 0.2697$ $v' = 0.5288$ ($duv = -9.39e-04$)
 CCT= 2552K Prcp WL: Ld=585.3nm Purity=64.4%
 Peak WL: Lp=634nm FWHM: =142.5nm Ratio:R=28.6% G=68.9% B=2.5%

Render Index: Ra = 97.6

R1 =99 R2 =99 R3 =99 R4 =100 R5 =99 R6 =96 R7 =96
 R8 =93 R9 =85 R10=99 R11=97 R12=90 R13=99 R14=98 R15=97
 LEVEL:OUT WHITE:OUT

Photometric & Radiometric Parameters

Flux = 291.45 lm Eff. : 89.76 lm/W $F_e = 1.1408$ W

Electrical parameters

V = 12.04 V I = 0.2883 A P = 3.247 W PF = 0.9355