

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: L143907027-1

Art der Lichtquelle:

Verwendete Beleuchtungstechnologie:	LED	Ungebündelt oder gebündelt:	DLS
Art des Sockels der Lichtquelle (oder andere elektrische Schnittstelle)	E14		
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:	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	210 in breiter Kegel (120°)	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	70	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	39		
	Tiefe	39		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme ^(a)		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,459 0,420
Parameter für Lichtquellen mit gebündeltem Licht:				
Spitzenlichtstärke (cd)		100	Halbwertswinkel in Grad oder Spanne der einstellbaren Halbwertswinkel	110
Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		16	Lebensdauerfaktor	0,40
Lichtstromerhalt		0,70		
Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:				
Verschiebungsfaktor (cos ϕ_1)		0,50	Farbkonsistenz in MacAdam-Ellipsen	5
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)		0,7	Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	0,9

(a) „-“: nicht zutreffend;

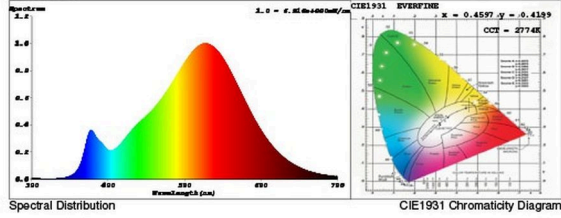
(b) „-“: nicht zutreffend;

SPL Spectrum Test Report

Sample	:	Date	:	2018-03-01 15:56:33
Specification	:	Sam. Status	:	
Sample No.	:	Instrument	:	HaasSuite(EVERFINE)
Manufacturer	:	Test by	:	Ralf
		Assessor	:	damin

Test Condition					
Temperature	:	25.3Ddeg	RH	:	65.0%
WL Range	:	380nm-780nm	IP	:	55690 (85%)
Test Mode	:	Fast Test	T	:	66 ms
			Sensitivity	:	High

Spectrum



Colorimetric Parameters

Chromaticity Coordinates: $x = 0.4597$ $y = 0.4199$ / $u' = 0.2583$ $v' = 0.5308$ ($duv=3.44e-03$)
 CCT= 2774K Prop WL: Ld=582.8nm Purity=64.0%
 Peak WL: Lp=608nm FWHM: =130.3nm Ratio:R=24.4% G=73.2% B=2.4%

Render Index: Ra = 83.3

R1=82 R2=92 R3=97 R4=79 R5=81 R6=90 R7=84
 R8=62 R9=16 R10=81 R11=77 R12=70 R13=84 R14=99 R15=74
 LEVEL:OUT WHITE:ANSI_2700K

Photometric & Radiometric Parameters

Flux = 332.65 lm Eff. : 79.85 lm/W $\Phi_e = 1.0434$ W

Electrical parameters

V = 230.2 V I = 0.03482 A P = 4.166 W PF = 0.5198

Schleifer Professional Lighting
www.professional-lighting.eu