

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: L272404922

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:	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	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	170 in Kugel (360°)	ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K	2 200
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-	93

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	75	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	45		
	Tiefe	45		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme ^(a)		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,517 0,424
Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		75	Lebensdauerfaktor	0,96
Lichtstromerhalt		0,96		

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

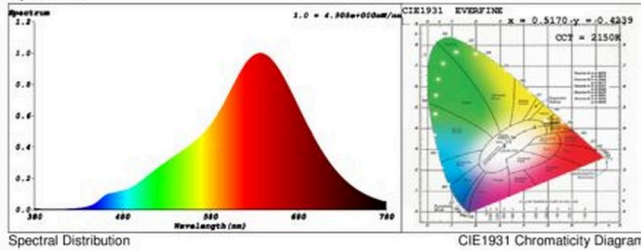
SPL Spectrum Test Report

Sample	:		Date	:	2020-05-04 09:53:28
Specification	:	L272404922 sample test 01	Sam. Status	:	
Sample No.	:	L272404922 sample test 01 AC 170Lm	Instrument	:	HaasSuite(EVERFINE)
Manufacturer	:		Test by	:	Schiefer
			Assessor	:	damin

Test Condition

Temperature	:	25.3Deg	RH	:	65.0%
WL Range	:	380nm-780nm	IP	:	50914 (78%)
Test Mode	:	Fast Test	T	:	95 ms
			Sensitivity	:	High

Spectrum



Colorimetric Parameters

Chromaticity Coordinate: $x = 0.5170$ $y = 0.4239$ / $u' = 0.2933$ $v' = 0.5409$ ($duv=2.81e-03$)
 CCT= 2150K Prcp WL: Ld=586.8nm Purity=82.5%
 Peak WL: Lp=637nm FWHM: =120.1nm Ratio:R=32.7% G=65.6% B=1.7%

Render Index: Ra = 95.9

R1 =98 R2 =99 R3 =98 R4 =96 R5 =98 R6 =97 R7 =94
 R8 =88 R9 =75 R10=97 R11=96 R12=94 R13=98 R14=98 R15=93
 LEVEL:OUT WHITE:OUT

Photometric & Radiometric Parameters

Flux = 170.14 lm Eff. : 38.69 lm/W Fe = 702.09 mW

Electrical parameters

V = 24.04 V I = 0.1935 A P = 4.397 W PF = 0.9452

Schiefer Professional Lighting
www.spl-lighting.com