

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: L278047011

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	5	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	470 in Kugel (360°)	ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K	1800...2700
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	82

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	80	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)	0,448 0,403
Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		28	Lebensdauerfaktor	0,90
Lichtstromerhalt		0,93		
Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:				
Verschiebungsfaktor (cos ϕ_1)		0,90	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)		1,0	Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	0,4

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

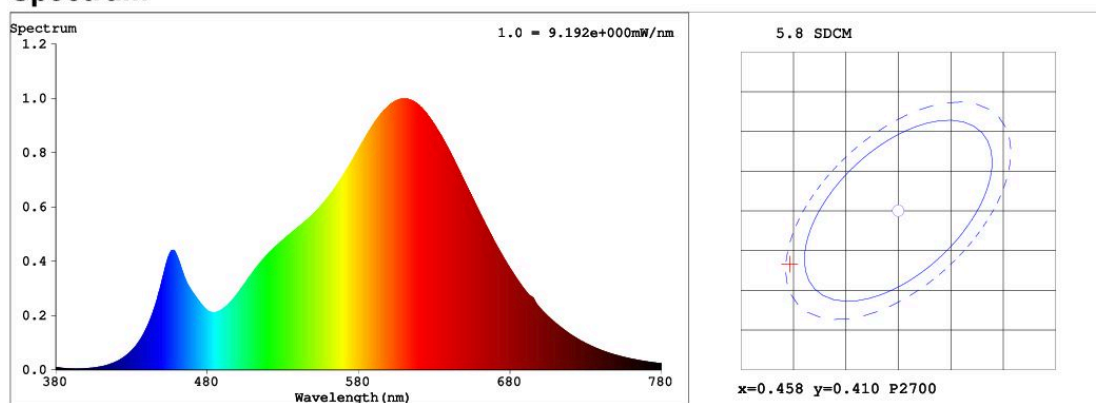
Spectrum Test Report

Sample :
Specification : L278047011
Sample No. : L278047011
Manufacturer :
Assessor :
Remark :
Date : 2020-02-26 15:34:42
: 正常
Standard : LM-79-80
Instrument : HaasSuite(EVERFINE)
Test by : 张鹏宇 (蓝菲)

Test Condition

Temperature : 22.2Deg
WL Range : 380nm-780nm
Test Mode : Fast Test
Sensitivity : High
RH : 30.1%
IP : 52253 (80%)
T : 176 ms

Spectrum



Colorimetric Parameters

Chromaticity Coordinate: $x = 0.4476$ $y = 0.4033$ / $u' = 0.2579$ $v' = 0.5227$ ($duv = -1.62e-03$)

CCT= 2821K Prcp WL: $L_d = 584.2 \text{ nm}$ Purity=55.4%

Peak WL: $L_p = 611 \text{ nm}$ FWHM: $= 133.0 \text{ nm}$ Ratio: R=24.8% G=72.5% B=2.6%

Render Index: $R_a = 86.5$ TM30: $R_f = 85$ $R_g = 97$

R1 =86 R2 =95 R3 =96 R4 =84 R5 =86 R6 =94 R7 =85

R8 =66 R9 =28 R10=87 R11=84 R12=79 R13=89 R14=99 R15=80

LEVEL:OUT WHITE:ANSI_2700K

Photometric & Radiometric Parameters

Flux = 435.11 lm Eff. : 88.08 lm/W $F_e = 1.4198 \text{ W}$

Flux of emitted photons($\mu\text{mol/s}$):6.9892 Fluo. and blue light ratio:9.005 Fluorescent eff.:184.0

Electrical parameters

V = 230.01 V I = 0.03020 A P = 4.940 W PF = 0.7112

EVERFINE CORPORATION

<http://www.everfine.cn>