

Productinformatieblad

GEDELEGEERDE VERORDENING (EU) 2019/2015 VAN DE COMMISSIE met betrekking tot de energie-etikettering van lichtbronnen

Naam van de leverancier of handelsmerk: SPL

Adres van de leverancier: Schiefer Lighting, Potterbakkerstraat 35, 4871EP Etten-Leur, NL

Typeaanduiding: L641134527

Lichtbrontype:

Gebruikte verlichtingstechnologie:	LED	Niet-gericht of gericht:	DLS
Type voet van de lichtbron (of andere elektrische aansluiting)	GU4		
Netspanning of niet-netspanning:	NMLS	Geconnecteerde lichtbron (CLS):	Nee
Lichtbron met regelbare kleur:	Nee	Omhulsel:	-
Lichtbron met hoge luminantie:	Nee		
Antiverblindingscherm:	Nee	Dimbaar:	Nee

Productparameters

Parameter	Waarde	Parameter	Waarde
-----------	--------	-----------	--------

Algemene productparameters:

Energieverbruik in de gebruikstand (kWh/1 000 u), naar boven afgerond op het dichtstbijzijnde gehele getal	4	Energie-efficiëntieklasse	F
Nuttige lichtstroom (ϕ_{use}), waarbij wordt vermeld of deze verwijst naar de lichtstroom in een bol (360°), in een brede kegel (120°) of in een smalle kegel (90°)	345 in Smalle kegel (90°)	Toegevoegde kleurtemperatuur, afgerond op de dichtstbijzijnde 100 K, of het bereik van toegevoegde kleurtemperaturen, afgerond op de dichtstbijzijnde 100 K, die kunnen worden ingesteld	2 700
Energie in gebruikstand (P_{on}), uitgedrukt in W	4,2	Energie in stand-by-stand (P_{sb}), uitgedrukt in W en afgerond op twee decimalen	0,00
Energie in netwerkgebonden stand-by (P_{net}) voor CLS, uitgedrukt in W en afgerond op twee decimalen	-	Kleurweergave-index, afgerond op het dichtstbijzijnde gehele getal, of het bereik van CRI-waar-	80

			den die kunnen worden ingesteld	
Buitenafmetingen zonder afzonderlijk voorschakelapparaat, onderdelen voor lichtregeling en niet-verlichtingsonderdelen, in voorkomend geval (in millimeter)	Hoogte	38	Spectrale distributie in het bereik van 250 nm tot 800 nm, bij vollast	Zie afbeelding op laatste bladzijde
	Breedte	35		
	Diepte	35		
Beweerd equivalent vermogen ^(a)		-	Indien ja, equivalent vermogen (W)	-
			Kleurcoördinaten (x en y)	0,454 0,411
Parameters voor gerichte lichtbronnen:				
Maximale lichtsterkte (cd)		660	Hoek van de lichtbundel in graden, of het bereik van hoeken van de lichtbundel die kunnen worden ingesteld	36
Parameters voor led- en oledlichtbronnen:				
R9-waarde		13	Overlevingsfactor	0,90
Lumenbehoudsfactor		0,93		

(a) : niet van toepassing;

(b) : niet van toepassing;

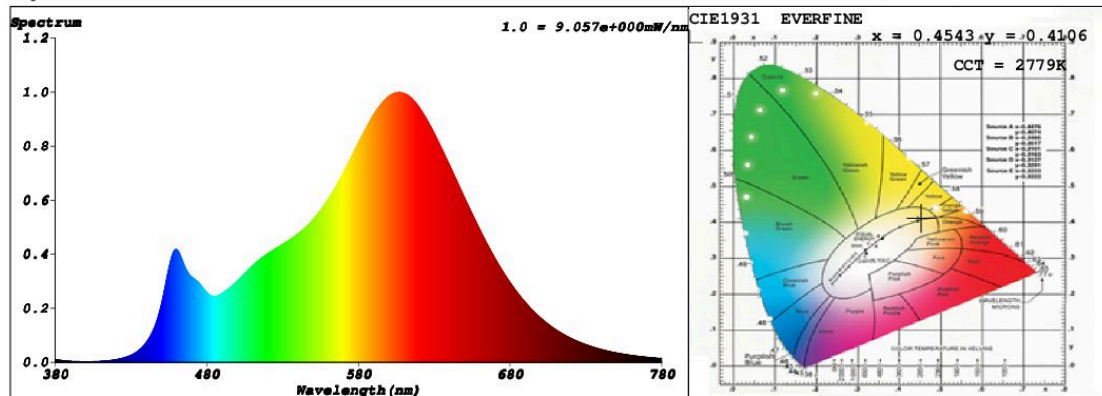
SPL Spectrum Test Report

Sample	:	Date	: 2021-07-13 14:50:41
Specification	:	Sam. Status	:
Sample No.	: L641134527	Instrument	: HaasSuite(EVERFINE)
Manufacturer	:	Test by	: Ralf
		Assessor	: damin

Test Condition

Temperature	: 25.3Deg	RH	: 65.0%
WL Range	: 380nm-780nm	IP	: 47208 (72%)
Test Mode	: Fast Test	T	: 46 ms
		Sensitivity	: High

Spectrum



Spectral Distribution

CIE1931 Chromaticity Diagram

Colorimetric Parameters

Chromaticity Coordinate: $x = 0.4543$ $y = 0.4106$ / $u' = 0.2589$ $v' = 0.5265$ ($duv=4.95e-04$)

CCT= 2779K Prcp WL: $L_d=583.7nm$ Purity=59.6%

Peak WL: $L_p=607nm$ FWHM: =114.4nm Ratio:R=24.8% G=72.3% B=2.9%

Render Index: $R_a = 83.7$

R1 =84 R2 =96 R3 =91 R4 =80 R5 =84 R6 =96 R7 =80

R8 =58 R9 =13 R10=90 R11=81 R12=79 R13=87 R14=96 R15=75

LEVEL:OUT WHITE:ANSI_2700K

Photometric & Radiometric Parameters

Flux = 414.28 lm Eff. : 93.23 lm/W $F_e = 1.2891$ W

Electrical parameters

V = 12.10 V I = 0.5186 A P = 4.443 W PF = 0.7082

Schiefer Professional Lighting

www.spl-lighting.com