

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: L571224927

Lichtbrontype:

Gebruikte verlichtingstechnologie:	LED	Niet-gericht of gericht:	DLS
Type voet van de lichtbron (of andere elektrische aansluiting)	G53		
Netspanning of niet-netspanning:	NMLS	Geconnecteerde lichtbron (CLS):	Nee
Lichtbron met regelbare kleur:	Nee	Omhulsel:	-
Lichtbron met hoge luminantie:	Nee		
Antiverblindingscherm:	Ja	Dimbaar:	Alleen met specifieke dimmers

Productparameters

Parameter	Waarde	Parameter	Waarde
Algemene productparameters:			
Energieverbruik in de gebruiksstand (kWh/1 000 u), naar boven afgerond op het dichtstbijzijnde gehele getal	12	Energie-efficiëntieklasse	G
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°)	650 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 gebruiksstand (P_{on}), uitgedrukt in W	12,0	Energie in stand-bystand (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	92

			het bereik van CRI-waarden die kunnen worden ingesteld	
Buitenafmetingen zonder afzonderlijk voorschakelapponderdelen voor lichtregeling en niet-verlichtingssonde in voorkomend geval (in millimeter)	Hoogte	67	Spectrale distributie in het bereik van 250 nm tot 800 nm, bij vollast	Zie afbeelding op laatste bladzijde
	Breedte	111		
	Diepte	111		
Beweerd vermogen ^(a)	equivalent	-	Indien ja, equivalent vermogen (W)	-
			Kleurcoördinaten (x en y)	0,463 0,416
Parameters voor gerichte lichtbronnen:				
Maximale lichtsterkte (cd)		4 900	Hoek van de lichtbundel in graden, of het bereik van hoeken van de lichtbundel die kunnen worden ingesteld	24
Parameters voor led- en oledlichtbronnen:				
R9-waarde		78	Overlevingsfactor	1,00
Lumenbehoudsfactor		0,75		

(a) : niet van toepassing;

(b) : niet van toepassing;

SPL Spectrum Test Report

Sample :
 Specification : L571224927
 Sample No. : 1
 Manufacturer : Gold Year

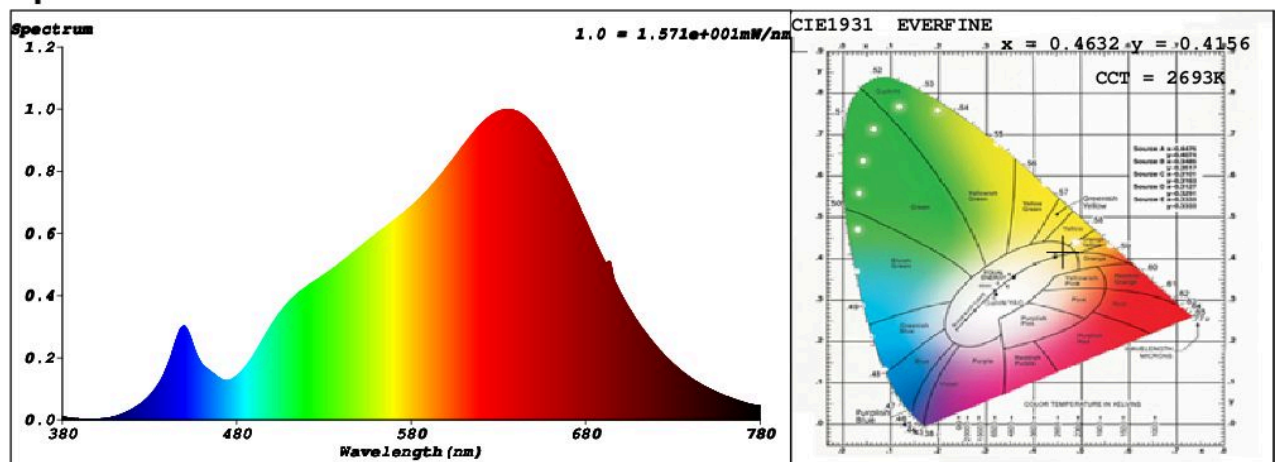
Date : 2021-08-11 13:01:56
 Sam. Status :
 Instrument : HaasSuite(EVERFINE)
 Test by : Renee
 Assessor : damin

Test Condition

Temperature : 25.3Deg
 WL Range : 380nm-780nm
 Test Mode : Fast Test

RH : 65.0%
 IP : 53951 (82%)
 T : 33 ms
 Sensitivity : High

Spectrum



Spectral Distribution

CIE1931 Chromaticity Diagram

Colorimetric Parameters

Chromaticity Coordinate: $x = 0.4632$ $y = 0.4156$ / $u' = 0.2624$ $v' = 0.5297$ ($duv=1.55e-03$)
 CCT= 2693K Prcp WL: $L_d=583.8nm$ Purity=63.8%
 Peak WL: $L_p=636nm$ FWHM: =156.7nm Ratio:R=26.6% G=71.2% B=2.2%

Render Index: $R_a = 95.4$

R1 =96 R2 =96 R3 =95 R4 =97 R5 =96 R6 =96 R7 =96
 R8 =91 R9 =78 R10=91 R11=98 R12=88 R13=96 R14=96 R15=93
 LEVEL:OUT WHITE:ANSI_2700K

Photometric & Radiometric Parameters

Flux = 693.75 lm Eff. : 90.57 lm/W $F_e = 2.6047$ W

Electrical parameters

V = 11.89 V I = 0.6919 A P = 7.659 W PF = 0.9308

Schiefer Professional Lighting

www.spl-lighting.com