

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: L572204927

Lichtbrontype:

Gebuchte 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:	Nee	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	22	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°)	1 420 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	22,0	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-	92

			den die kunnen worden ingesteld	
Buitenafmetingen zonder afzonderlijk voorschakelapparaat, onderdelen voor lichtregeling en niet-verlichtingsonderdelen, in voorkomend geval (in millimeter)	Hoogte	47	Spectrale distributie in het bereik van 250 nm tot 800 nm, bij vollast	Zie afbeelding op laatste bladzijde
	Breedte	111		
	Diepte	111		
Beweerd equivalent vermogen ^(a)		-	Indien ja, equivalent vermogen (W)	-
			Kleurcoördinaten (x en y)	0,454 0,412
Parameters voor gerichte lichtbronnen:				
Maximale lichtsterkte (cd)		40 000	Hoek van de lichtbundel in graden, of het bereik van hoeken van de lichtbundel die kunnen worden ingesteld	4
Parameters voor led- en oledlichtbronnen:				
R9-waarde		56	Overlevingsfactor	1,00
Lumenbehoudsfactor		0,72		

(a) : niet van toepassing;

(b) : niet van toepassing;

Lightsource Test Report

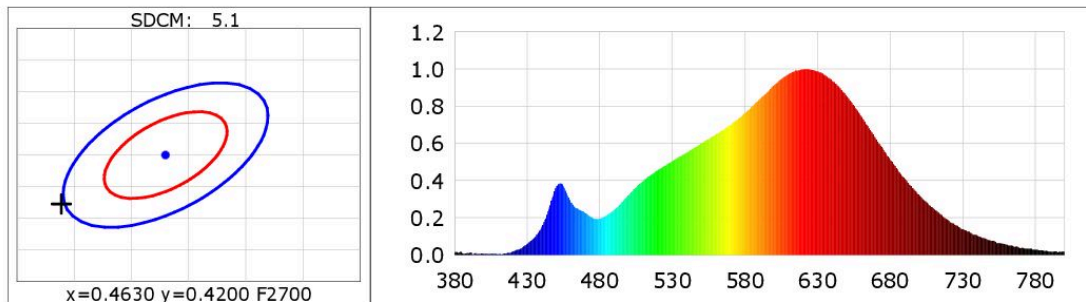
Product Information

Product Spec: L572204927

Product Number: 1

CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.4539$ $y=0.4123$ $u(u')=0.2579$ $v=0.3514$ $v'=0.5271$
 CCT: $T_c=2799K$ ($duv=0.00116$) Color Ratio: $R=0.255$ $G=0.720$ $B=0.025$
 Peak Wavelength: 623.2nm Half Bandwidth: 151.7nm
 Dominant Wavelength: 583.3nm Color Purity: 0.600
 Central Wave: 605.3nm Gravity Wave: 611.2nm
 CRI: $R_a=92.2$ TM30: $R_f=92$, $R_g=98$
 GAI: $GAI_BB_8=93.8$, $GAI_BB_15=99.9$, $GAI_EES=48.4$
 R1 =92 R2 =96 R3 =98 R4 =93 R5 =92 R6 =95 R7 =91 R8 =81
 R9 =56 R10=89 R11=93 R12=82 R13=93 R14=98 R15=88
 Color Quality Scale: $Q_a=91.0$, $Q_f=93.0$, $Q_p=92.4$, $Q_g=94.5$
 Q1 =88 Q2 =95 Q3 =90 Q4 =89 Q5 =91 Q6 =92 Q7 =92 Q8 =93
 Q9 =97 Q10=94 Q11=94 Q12=93 Q13=92 Q14=86 Q15=87



Photometric Parameters

Luminous Flux: 1462.5 lm Efficiency: 64.63 lm/W Radiant Power: 5.061 W
 Total mains efficacy: 64.63 lm/W Energy Efficiency Class: G (EU 2019/2015)

Electric Parameters

Voltage: 229.80V Current: 0.1037A Power: 22.63W
 Power Factor: 0.9500 Frequency: 50.00Hz

Test Information

Scan Range: 380~800:1nm Photometric Method: sphere-spectroradiometer
 Stabilization Time: 2 Sec ALC.: 1.0000 Photometric Condition: Sphere diameter: 1.00m, 4T
 Max of Signal: 45019 (3558) CCD Integration Time: 546.64 ms

Condition: $T_x:29.9^\circ C$, $T_i:0.0^\circ C$, R.H.:60%
 Test Lab:
 Operator:

Test Device: CMS-2S (Plus)
 Test Time:
 Inspector: