

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: L510335927

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:	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	3	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°)	150 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	3,0	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	28	Spectrale distributie in het bereik van 250 nm tot 800 nm, bij vollast	Zie afbeelding op laatste bladzijde
	Breedte	25		
	Diepte	25		
Beweerd equivalent vermogen ^(a)		-	Indien ja, equivalent vermogen (W)	-
			Kleurcoördinaten (x en y)	0,475 0,415
Parameters voor gerichte lichtbronnen:				
Maximale lichtsterkte (cd)		390	Hoek van de lichtbundel in graden, of het bereik van hoeken van de lichtbundel die kunnen worden ingesteld	35
Parameters voor led- en oledlichtbronnen:				
R9-waarde		58	Overlevingsfactor	1,00
Lumenbehoudsfactor		0,72		

(a) : niet van toepassing;

(b) : niet van toepassing;

Lightsource Test Report

Product Information

Product Spec :L510335927

Product Number :1

CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.4752$ $y=0.4145$ $u(u')=0.2706$ $v=0.3541$ $v'=0.5311$

CCT: $T_c=2628K$ ($duv=0.00036$)

Color Ratio: R=0.278 G=0.701 B=0.021

Peak Wavelength: 621.0nm

Half Bandwidth: 137.1nm

Dominant Wavelength: 585.0nm

Color Purity: 0.671

Central Wave: 615.3nm

Gravity Wave: 617.2nm

CRI: Ra= 92.1

TM30: Rf= 91, Rg= 99

GAI: GAI_BB_8=96.7, GAI_BB_15=103.6, GAI_EES=41.6

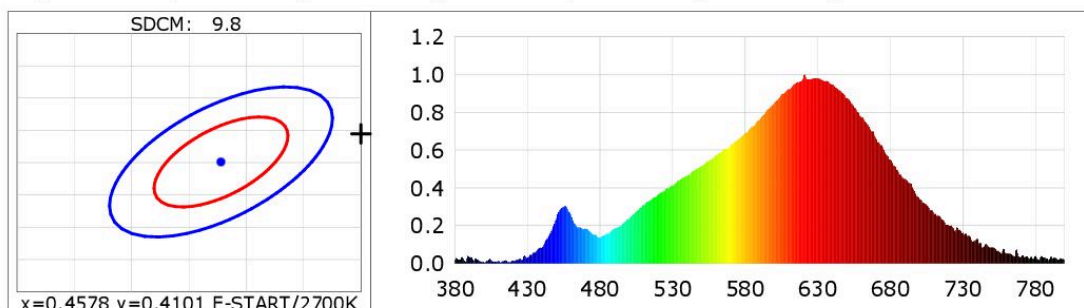
R1 =92 R2 =96 R3 =98 R4 =92 R5 =92 R6 =96 R7 =91 R8 =81

R9 =58 R10=89 R11=92 R12=83 R13=93 R14=98 R15=88

Color Quality Scale: Qa= 89.5, Qf= 92.6, Qp= 92.8, Qg= 94.0

Q1 =87 Q2 =94 Q3 =88 Q4 =87 Q5 =89 Q6 =90 Q7 =89 Q8 =91

Q9 =96 Q10=93 Q11=92 Q12=91 Q13=91 Q14=86 Q15=86



Photometric Parameters

Luminous Flux: 171.81 lm

Efficiency: 56.52 lm/W

Radiant Power: 0.622 W

Total mains efficacy: 56.52 lm/W

Energy Efficiency Class: G (EU 2019/2015)

Electric Parameters

Voltage: 229.70V

Current: 0.0180A

Power: 3.04W

Power Factor: 0.7440

Frequency: 50.00Hz

Test Information

Scan Range: 380~800:1nm

Photometric Method: sphere-spectroradiometer

Stabilization Time: 2 ms ALC.: 1.0000

Photometric Condition: Sphere diameter: 1.00m, 4π

Max of Signal: 41063 (4506)

CCD Integration Time: 3818.18 ms

Condition: Tx:29.6°C, Ti:0.0°C, R.H.:60%

Test Device: CMS-2S (Plus)

Test Lab:

Test Time:

Operator:

Inspector: