

Produktdatenblatt

DELEGIERTE VERORDNUNG (EU) 2019/2015 DER KOMMISSION zur Energieverbrauchskennzeichnung von Lichtquellen

Name oder Handelsmarke des Lieferanten: SPL

Anschrift des Lieferanten: Sales, Potterbakkerstraat 35, 4871EP Etten-Leur Noord Brabant, NL

Modellkennung: L510335927

Art der Lichtquelle:

Verwendete Beleuchtungstechnologie:	LED	Ungebündelt oder gebündelt:	DLS
Art des Sockels der Lichtquelle (oder andere elektrische Schnittstelle)	GU4		
Netzspannung/Nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen:	NMLS	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	3	Energieeffizienzklasse	G
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	150 in schmaler Kegel (90°)	ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K	2 700
Leistungsaufnahme im Ein-Zustand (P_{on}) in W	3,0	Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand (P_{sb}) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet	0,00

Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb (P_{net}) für CLS in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet		-	Farbwiedergabeindex, auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet, oder Spanne der einstellbaren CRI-Werte	92
äußere Abmessungen, ggf. ohne separates Betriebsgerät, Beleuchtungssteuereinheit und Nicht-Beleuchtungsteil (Millimeter)	Höhe	28	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	25		
	Tiefe	25		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme ^(a)		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,475
Parameter für Lichtquellen mit gebündeltem Licht:				
Spitzenlichtstärke (cd)		390	Halbwertswinkel in Grad oder Spanne der einstellbaren Halbwertswinkel	35
Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		58	Lebensdauerfaktor	1,00
Lichtstromerhalt		0,72		

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

Lightsource Test Report

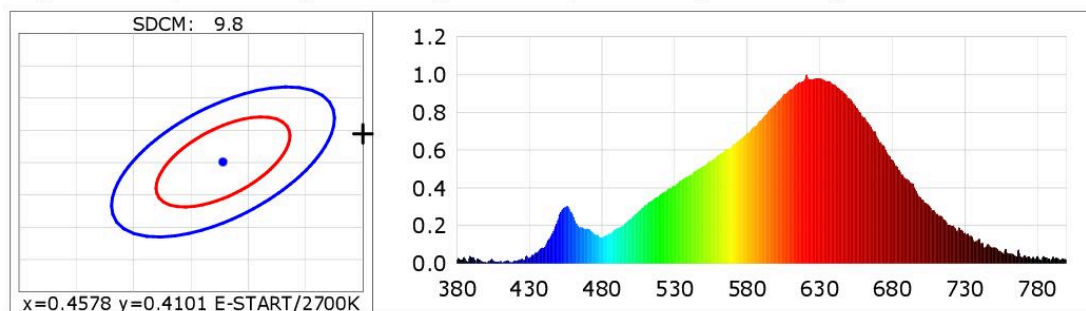
Product Information

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, 4T
 Max of Signal: 41063 (4506) CCD Integration Time: 3818.18 ms

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

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