

Produktdatenblatt

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

Name oder Handelsmarke des Lieferanten: SPL

Anschrift des Lieferanten: Schiefer Lighting, Potterbakkerstraat 35, 4871EP Etten-Leur, NL

Modellkennung: L277225001

Art der Lichtquelle:

Verwendete Beleuchtungstechnologie:	LED	Ungebündelt oder gebündelt:	NDLS
Art des Sockels der Lichtquelle (oder andere elektrische Schnittstelle)	E27		
Netzspannung/Nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen:	MLS	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	4	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	250 in Kugel (360°)	ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K	2200...2700
Leistungsaufnahme im Ein-Zustand (P_{on}) in W	4,0	Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand (P_{sb}) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet	0,00
Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb (P_{net})	-	Farbwiedergabeindex, auf die	97

für CLS in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet			nächstliegende ganze Zahl gerundet, oder Spanne der einstellbaren CRI-Werte	
äußere Abmessungen, ggf. ohne separates Betriebsgerät, Beleuchtungssteuerungsteile und Nicht-Beleuchtungsteile (Millimeter)	Höhe	73	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	45		
	Tiefe	45		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme ^(a)		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,467 0,417
Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		85	Lebensdauerfaktor	0,70
Lichtstromerhalt		0,70		
Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:				
Verschiebungsfaktor ($\cos \phi_1$)		0,75	Farbkonsistenz in MacAdam-Ellipsen	6
Angabe, dass eine LED-Lichtquelle eine Leuchtstofflichtquelle ohne eingebautes Vorschaltgerät mit einer bestimmten Leistungsaufnahme ersetzt.		.. ^(b)	Falls ja, Angabe zur ersetzten Leistungsaufnahme (W)	-
Flimmer-Messgröße (Pst LM)		1,0	Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	0,9

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

SPL Spectrum Test Report

Sample : 1
Specification :
Sample No. : L277225001-2
Manufacturer :

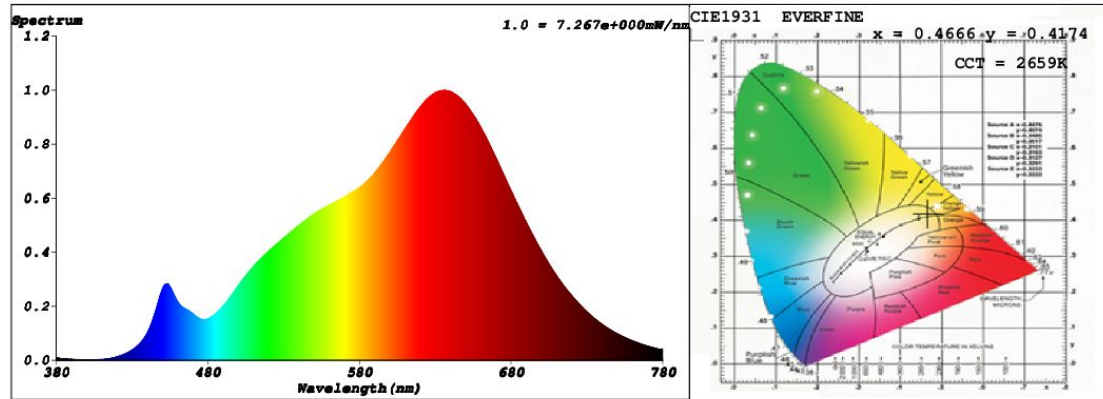
Date : 2017-02-20 11:36:50
Sam. Status :
Instrument : HaasSuite(EVERFINE)
Test by : Schiefer
Assessor : damin

Test Condition

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

RH : 65.0%
IP : 50853 (78%)
T : 56 ms
Sensitivity : High

Spectrum



Spectral Distribution

CIE1931 Chromaticity Diagram

Colorimetric Parameters

Chromaticity Coordinate: $x = 0.4666$ $y = 0.4174$ / $u' = 0.2638$ $v' = 0.5309$ ($duv=1.92e-03$)

CCT= 2659K Prcp WL: $L_d=583.8nm$ Purity=65.4%

Peak WL: $L_p=635nm$ FWHM: $=151.1nm$ Ratio: R=27.2% G=70.6% B=2.3%

Render Index: $R_a = 97.1$

R1 =98 R2 =98 R3 =94 R4 =99 R5 =97 R6 =97 R7 =98

R8 =95 R9 =85 R10=92 R11=99 R12=85 R13=98 R14=96 R15=96

LEVEL:OUT WHITE:ANSI_2700K

Photometric & Radiometric Parameters

Flux = 307.73 lm Eff. : 70.24 lm/W $Fe = 1.1628 W$

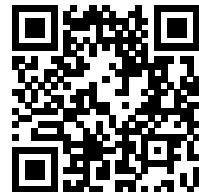
Electrical parameters

V = 230.1 V I = 0.02659 A P = 4.381 W PF = 0.7159

Schiefer Professional Lighting

www.professional-lighting.eu

Model placed on the Union market from 01/09/2021



EPREL registration number: 831449

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/831449>

Supplier: Schiefer Signaal Speciaallampen B.V. (Importer)

Website: www.schiefer.nl

Customer care service:

Name: Schiefer Lighting

Website: www.schiefer.nl

Email: info@schiefer.nl

Phone: +31765037717

Address:

Potterbakkerstraat 35

4871EP Etten-Leur

Niederlande