

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: L419945027-1

Art der Lichtquelle:

Verwendete Beleuchtungstechnologie:	LED	Ungebündelt oder gebündelt:	NDLS
Art des Sockels der Lichtquelle (oder andere elektrische Schnittstelle)	S14s		
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:	Nein

Produktparameter

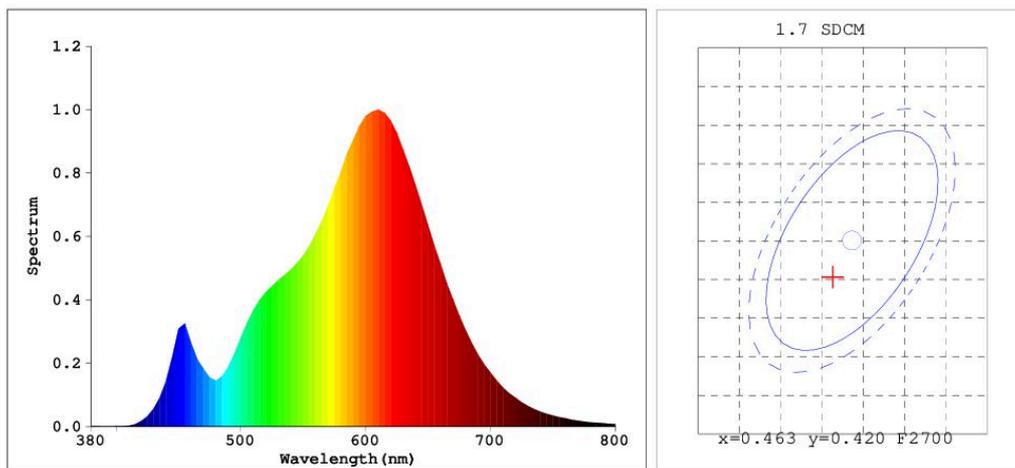
Parameter	Wert	Parameter	Wert
Allgemeine Produktparameter:			
Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet	18	Energieeffizienzklasse	G
Nutzlichtstrom (ϕ_{use}) mit Angabe, ob sich der Wert auf den Lichtstrom in einer Kugel (360°), in einem breiten Kegel (120°) oder in einem schmalen Kegel (90°) bezieht	1 450 in Kugel (360°)	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	18,0	Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand (P_{sb}) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet	0,00
Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb (P_{net})	-	Farbwiedergabeindex, auf die nächstliegende gan-	82

für CLS in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet			ze Zahl gerundet, oder Spanne der einstellbaren CRI-Werte	
äußere Abmessungen, ggf. ohne separates Betriebsgerät, Beleuchtungssteuerungsteile und Nicht-Beleuchtungsteile (Millimeter)	Höhe	47	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	1 000		
	Tiefe	30		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme ^(a)		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,461 0,416
Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		14	Lebensdauerfaktor	0,90
Lichtstromerhalt		0,70		
Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:				
Verschiebungsfaktor (cos ϕ_1)		0,50	Farbkonsistenz in MacAdam-Ellipsen	5
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)	0,4

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

Light Source Test Report



Color Parameters:

Chromaticity Coordinate: $x=0.4610$ $y=0.4162$
 Chromaticity Coordinate: $u'=0.2607$ $v'=0.5296$ ($duv=1.96e-03$)
 $T_c=2727K$ Dominant WL: $L_d=583.5nm$ Purity= 63.3% Centroid WL: $597.0nm$
 Ratio: $R=27.0\%$ $G=71.1\%$ $B=1.9\%$ Peak WL: $L_p=610.0nm$ HWL: $120.0nm$
 Render Index: $R_a=84.5$
 R1 =83 R2 =92 R3 =97 R4 =84 R5 =83 R6 =92 R7 =84
 R8 =61 R9 =14 R10=82 R11=85 R12=76 R13=85 R14=99 R15=75

Photo Parameters:

Flux: 1691.5 lm Fe: 5.2215 W Efficacy: 103.7 lm/W
 WHITE: ANSI_2700K

Electrical Parameters:

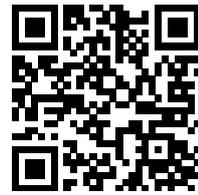
Luminaire: U= $230.9V$ I= $0.1385A$ P= $16.31W$ PF= 0.5099

Instrument Status:

Scan Range: $380.0nm-800.0nm$ Interval: $5.0nm[0]$ $I_p=47456$ ($G=5, D=57$)
 REF= 14581 ($R=2$) $\% = 0.007\%$ PMT: 27.3 centigrade [150.0]

Product Type: 98809 LEDnear S14s-18W 2500K 2500K
 Number: 16 Manufacturer: LUMARTEC
 Temperature: 25.3 deg Test Department: LUMARTEC
 Test Operator: DAMIN Humidity: 65.0%
 Software: V3.00.133 Test Date: $2021-05-25$ 17:29:12
 Instrument: PMS-80_V1 (SN: G107113CD1321125)

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



EPREL registration number: 831479

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/831479>

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