

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: L419970040-1

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

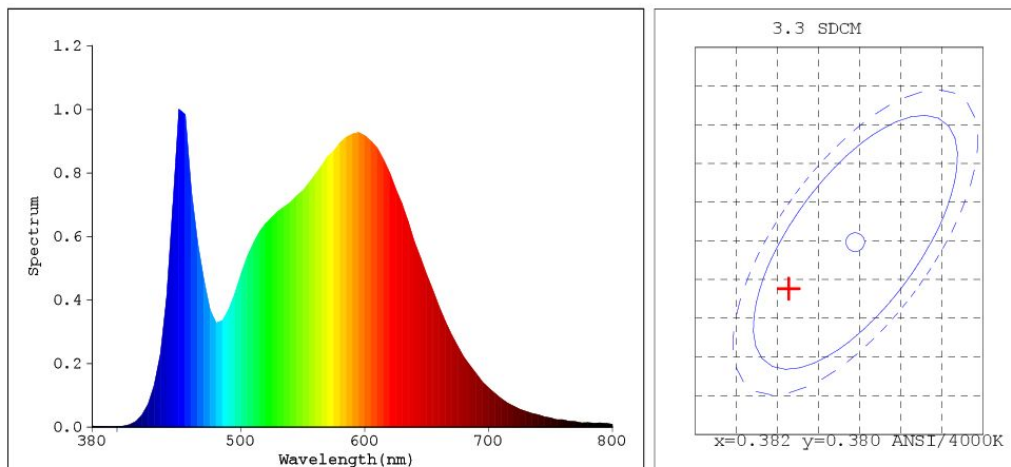
Parameter	Wert	Parameter	Wert
Allgemeine Produktparameter:			
Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet	8	Energieeffizienzklasse	F
Nutzlichtstrom (ϕ_{use}) mit Angabe, ob sich der Wert auf den Lichtstrom in einer Kugel (360°), in einem breiten Kegel (120°) oder in einem schmalen Kegel (90°) bezieht	880 in Kugel (360°)	ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K	4 000
Leistungsaufnahme im Ein-Zustand (P_{on}) in W	8,5	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-	80

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	500		
	Tiefe	30		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme ^(a)		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,375 0,375
Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		14	Lebensdauerfaktor	0,90
Lichtstromerhalt		0,70		
Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:				
Verschiebungsfaktor ($\cos \phi_1$)		0,50	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)	0,4

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

Light Source Test Report



Color Parameters:

Chromaticity Coordinate: $x=0.3748$ $y=0.3749$

Chromaticity Coordinate: $u'=0.2221$ $v'=0.4999$ ($duv=8.04e-04$)

$T_c=4143K$ Dominant WL: $L_d=578.0nm$ Purity=25.0% Centroid WL: $568.0nm$

Ratio: $R=19.5\%$ $G=76.8\%$ $B=3.7\%$ Peak WL: $L_p=450.0nm$ HWL: $26.9nm$

Render Index: $R_a=84.6$

$R_1=83$ $R_2=91$ $R_3=96$ $R_4=83$ $R_5=83$ $R_6=87$ $R_7=87$

$R_8=67$ $R_9=14$ $R_{10}=79$ $R_{11}=82$ $R_{12}=64$ $R_{13}=85$ $R_{14}=98$ $R_{15}=77$

Photo Parameters:

Flux: $853.16 lm$ $F_e=2.6236 W$ Efficacy: $106.9 lm/W$

Electrical Parameters:

Luminaire: $U=0V$ $I=0A$ $P=0W$ $PF=1.000$

Lamp : $U=230.9V$ $I=0.06620A$ $P=7.979W$ $PF=0.5220$

Instrument Status:

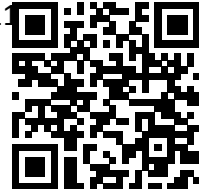
Scan Range: $380.0nm-800.0nm$ Interval: $5.0nm[0]$
REF=35064 (R=3) $\%=-0.009\%$

$I_p=9478 (G=4, D=52)$
PMT: 28.9 centigrade [150.0]

Product Type: L419970040-1
Number: 3
Temperature: $25.3 deg$
Test Operator:
Software: V2.00.129

Manufacturer: LUMARTEC
Test Department: LUMARTEC
Humidity: 65.0%
Test Date: 2021-05-10 17:35:14
Instrument: PMS-80_V1 (SN: G107113CA8321121)

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 1.



EPREL-Eintragungsnummer 857819

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/857819>

Lieferant: Schiefer Signaal Speciaallampen B.V. (Importeur)

Website: www.schiefer.nl

Kundenbetreuung:

Name: Schiefer Lighting

Website: www.schiefer.nl

E-Mail-Adresse: info@schiefer.nl

Telefonnummer: +31765037717

Anschrift:

Potterbakkerstraat 35
4871EP Etten-Leur
Niederlande