

# 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:** L419945027-1

**Lichtbrontype:**

Gebuchte verlichtingstechnologie:	LED	Niet-gericht of gericht:	NDLS
Type voet van de lichtbron (of andere elektrische aansluiting)	S14s		
Netspanning of niet-netspanning:	MLS	Geconnecteerde lichtbron (CLS):	Nee
Lichtbron met regelbare kleur:	Nee	Omhulsel:	-
Lichtbron met hoge luminantie:	Nee		
Antiverblindingscherm:	Nee	Dimbaar:	Nee

## Productparameters

Parameter	Waarde	Parameter	Waarde
-----------	--------	-----------	--------

### Algemene productparameters:

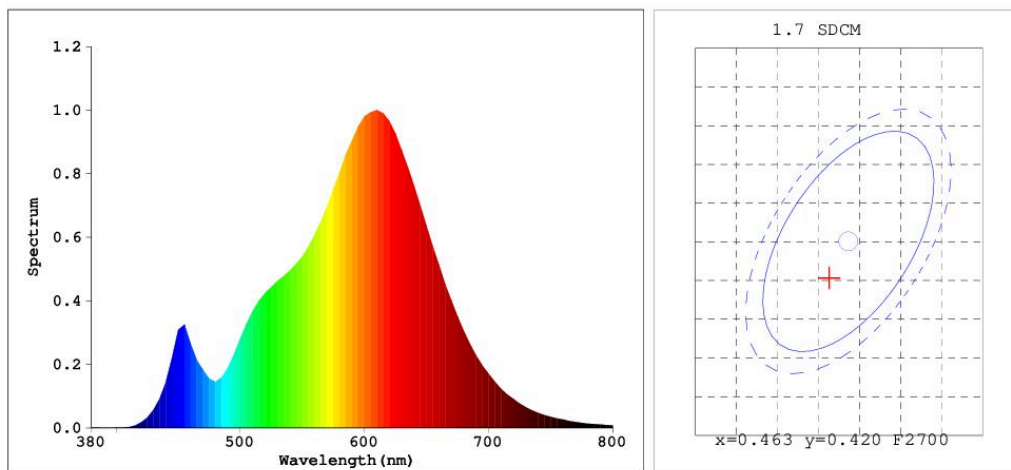
Energieverbruik in de gebruikstand (kWh/1 000 u), naar boven afgerond op het dichtstbijzijnde gehele getal	18	Energie-efficiëntieklasse	G
Nuttige lichtstroom ( $\phi_{use}$ ), waarbij wordt vermeld of deze verwijst naar de lichtstroom in een bol (360°), in een brede kegel (120°) of in een smalle kegel (90°)	1 450 in Bol (360°)	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 gebruikstand ( $P_{on}$ ), uitgedrukt in W	18,0	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-	82

			den die kunnen worden ingesteld	
Buitenafmetingen zonder afzonderlijk voorschakelapparaat, onderdelen voor lichtregeling en niet-verlichtingsonderdelen, in voorkomend geval (in millimeter)	Hoogte	47	Spectrale distributie in het bereik van 250 nm tot 800 nm, bij vollast	Zie afbeelding op laatste bladzijde
	Breedte	1 000		
	Diepte	30		
Beweerd equivalent vermogen <sup>(a)</sup>		-	Indien ja, equivalent vermogen (W)	-
			Kleurcoördinaten (x en y)	0,461 0,416
<b>Parameters voor led- en oledlichtbronnen:</b>				
R9-waarde		14	Overlevingsfactor	0,90
Lumenbehoudsfactor		0,70		
<b>Parameters voor led- en olednetzspanningslichtbronnen:</b>				
Verschuivingsfactor (cos $\phi_1$ )		0,50	Kleurconsistentie in MacAdam-ellipsen	5
Beweringen dat een ledlichtbron een vervanging vormt voor een fluorescentielichtbron zonder geïntegreerde ballast van een bepaalde wattage.		.. <sup>(b)</sup>	Indien ja, dan bewering dat de lichtbron een vervanging vormt (W)	-
Metriek voor flikkering (Pst LM)		1,0	Metriek voor stroboscopisch effect (SVM)	0,4

(a): niet van toepassing;

(b): niet van toepassing;

**Light Source Test Report**



**Color Parameters:**

Chromaticity Coordinate:  $x=0.4610$   $y=0.4162$   
 Chromaticity Coordinate:  $u'=0.2607$   $v'=0.5296$  ( $duv=1.96e-03$ )  
 Tc=2727K Dominant WL:Ld=583.5nm Purity=63.3% Centroid WL:597.0nm  
 Ratio:R=27.0% G=71.1% B=1.9% Peak WL:Lp=610.0nm HWL:120.0nm  
 Render Index:Ra=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] Ip=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  
 Temperature:25.3 deg  
 Test Operator:DAMIN  
 Software:V3.00.133  
 Manufacturer:LUMARTEC  
 Test Department:LUMARTEC  
 Humidity:65.0%  
 Test Date:2021-05-25 17:29:12  
 Instrument:PMS-80\_V1 (SN:G107113CD1321125)