

# 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:** LF023815505-1

## 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

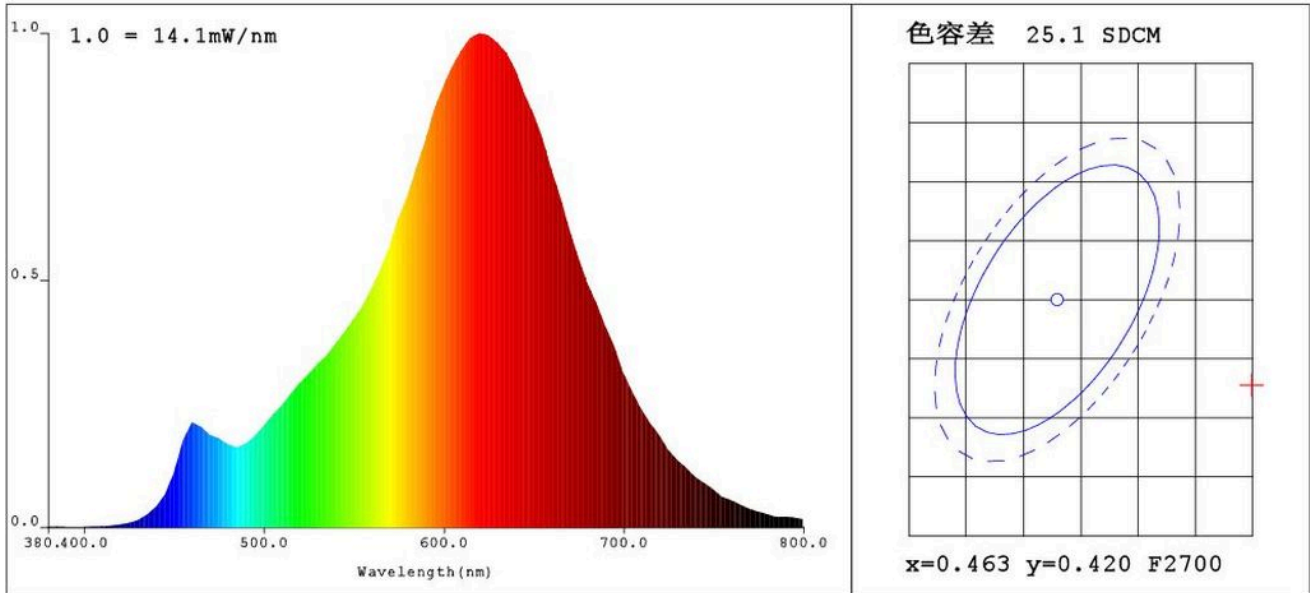
Parameter	Wert	Parameter	Wert
<b>Allgemeine Produktparameter:</b>			
Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet	8	Energieeffizienzklasse	G
Nutzlichtstrom ( $\phi_{use}$ ) mit Angabe, ob sich der Wert auf den Lichtstrom in einer Kugel ( $360^\circ$ ), in einem breiten Kegel ( $120^\circ$ ) oder in einem schmalen Kegel ( $90^\circ$ ) bezieht	520 in Kugel ( $360^\circ$ )	ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K	2 200
Leistungsaufnahme im Ein-Zustand ( $P_{on}$ ) in W	8,0	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	93
äußere Abmessungen, ggf. ohne separates Betriebsgerät, Beleuchtungssteuereinheit und Nicht-Beleuchtungsteil (Millimeter)	Höhe	120	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Vollast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	80		
	Tiefe	80		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme <sup>(a)</sup>		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,498
<b>Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:</b>				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		40	Lebensdauerfaktor	0,96
Lichtstromerhalt		0,96		
<b>Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:</b>				
Verschiebungsfaktor ( $\cos \phi_1$ )		0,90	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 Leistungsaufnahme (W)	-
Flimmer-Messgröße (Pst LM)		0,1	Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	0,3

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

## 电光源测试报告



### CIE颜色参数:

色品坐标:  $x=0.4976$   $y=0.4128$  ( $u'=0.2860$   $v'=0.5339$  ( $duv=-8.00e-04$ ))

相关色温:  $T_c=2264K$  主波长:  $\lambda_d=587.0nm$  色纯度:  $Purity=73.3\%$

峰值波长:  $\lambda_p=620nm$  半宽度:  $\Delta\lambda_p=117.2nm$  色比:  $R=30.5\%$   $G=67.4\%$   $B=2.1\%$

平均波长:  $\lambda_{av}=615nm$

色品分类: OUT

显色指数:  $R_a=88.5$

$R_1=90$   $R_2=98$   $R_3=93$   $R_4=87$   $R_5=90$   $R_6=96$   $R_7=84$   $R_8=69$

$R_9=40$   $R_{10}=96$   $R_{11}=89$   $R_{12}=88$   $R_{13}=92$   $R_{14}=97$   $R_{15}=83$

### 光参数:

光通量:  $\Phi=555.59(lm)$  光效率:  $\eta=75.88(lm/W)$  光辐射功率  $P=2.023(W)$

### 电参数:

$U=230.5V$   $I=0.03907A$   $P=7.322W$   $PF=0.813$

### 仪器状态:

扫描范围:  $380.0nm-800.0nm$

扫描间隔:  $5.0nm$

主通道峰值:  $I_p=4652(G=6, D=59)$

参考通道:  $REF=24979$

倍增管工作温度:  $31.5^\circ C$

测试模式: 快速测试

产品型号: LF023815505-1  
测试仪器: 远方PMS-80系统  
环境温度:  $150.0^\circ C$   
测试人员: XR

制造厂商: BOFA  
测试单位: BOFA  
环境湿度:  $65.0\%$   
测试日期: 2021-08-17 09:56