

# 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:** L226034005

## Art der Lichtquelle:

Verwendete Beleuchtungstechnologie:	LED	Ungebündelt oder gebündelt:	NDLS
Art des Sockels der Lichtquelle (oder andere elektrische Schnittstelle)	Ba22d		
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	4	Energieeffizienzklasse	F
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	400 in Kugel ( $360^\circ$ )	ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K	2 500
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 ( $P_{net}$ ) für CLS in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet		-	Farbwiedergabeindex, auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet, oder Spanne der einstellbaren CRI-Werte	80
äußere Abmessungen, ggf. ohne separates Betriebsgerät, Beleuchtungssteuereinheit und Nicht-Beleuchtungssteuereinheit (Millimeter)	Höhe	105	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	60		
	Tiefe	60		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme <sup>(a)</sup>		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,470
<b>Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:</b>				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		6	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;

# Spectrum Test Report



Product : L226034005  
Sample No. :  
Manufacturer :

Date : 2020-06-12  
Instrument : HAAS-2000(EVERFINE)  
Operator :

## Test Condition

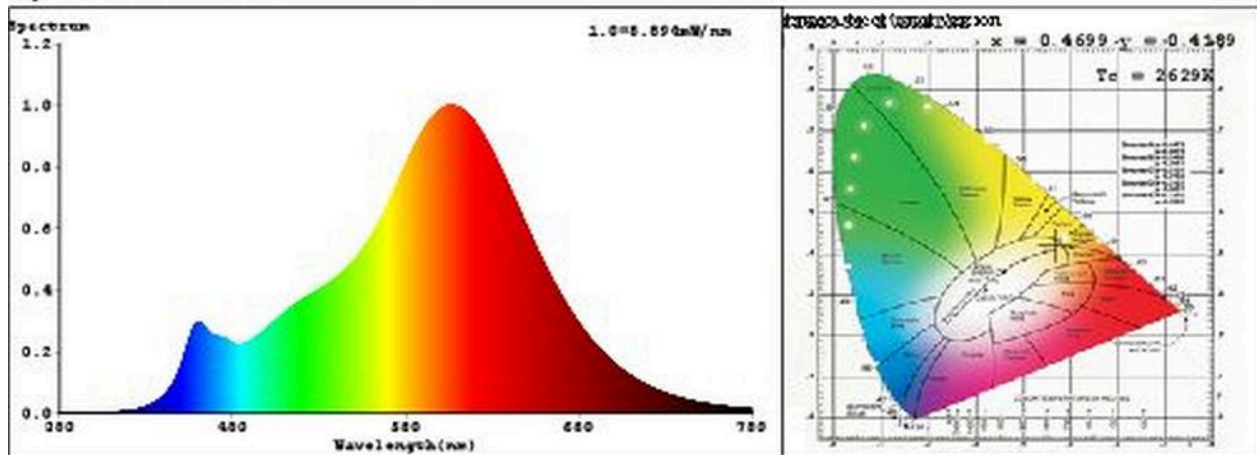
Temperature : 27.7Deg  
Scan Range : 380nm-780nm

RH : 54%  
IP : 50643 (77%)  
T : 146 ms

Test Type : Fast Test

Delicacy : High

## Spectroradiometric Parameters



Spectral Distribution

CIE1931 Chromaticity Diagram

## CIE Color Parameters:

Chromaticity Coordinate:  $x=0.4699$   $y=0.4189$   $u'=0.2652$   $v'=0.5320$  ( $duv=2.24e-03$ )

CCT:  $T_c=2629K$  Prcp Wavel:  $\lambda_p=583.9nm$  Purity=66.8%

Peak Wavel:  $\lambda_p=607nm$  HalfWidth:  $\Delta\lambda_p=108.4nm$  Ratio: R=27.7% G=70.0% B=2.3%

Render Index:  $R_a=82.1$

R1 =82 R2 =94 R3 =91 R4 =79 R5 =82 R6 =95 R7 =79

R8 =55 R9 =6 R10=88 R11=79 R12=80 R13=85 R14=95 R15=72

## Photo Parameters:

Flux = 393.1 lm Eff.: 100.14 lm/W  $F_e = 1.214W$

$F_{mol}(umol/s): 5.992e-001$  Fluorescence and blue light ratio: 12.50 Fluorescent efficiency: 25.14

## Electrical parameters:

V = 230.5 V I = 0.01940 A P = 3.926 W PF = 0.8778

**EVERFINE**

杭州市滨江区滨康路680号 <http://www.everfine.cn>