

# Scheda informativa del prodotto

REGOLAMENTO DELEGATO (UE) 2019/2015 DELLA COMMISSIONE per quanto riguarda l'etichettatura energetica delle sorgenti luminose

**Nome o marchio del fornitore:** SPL

**Indirizzo del fornitore:** Schiefer Lighting, Potterbakkerstraat 35, 4871EP Etten-Leur, NL

**Identificativo del modello:** LF023890302

## Tipo di sorgente luminosa:

Tecnologia d'illuminazione:	LED	Non direzionale o direzionale:	NDLS
Tipo di attacco della sorgente luminosa (o altra interfaccia elettrica)	E14		
A tensione di rete o non a tensione di rete:	MLS	Sorgente luminosa connessa (CLS):	No
Sorgente luminosa a colori variabili:	No	Involucro:	-
Sorgente luminosa ad alta luminosità:	No		
Schermo antiriflesso:	No	Regolabile:	Solo con specifici regolatori d'intensità

## Parametri del prodotto

Parametro	Valore	Parametro	Valore
-----------	--------	-----------	--------

### Parametri generali del prodotto:

Consumo di energia in modo acceso (kWh/1000 h), arrotondato per eccesso all'intero più vicino	4	Classe di efficienza energetica	G
Flusso luminoso utile ( $\phi_{use}$ ), indicando se si riferisce al flusso in una sfera (360°), in un cono ampio (120°) o in un cono stretto (90°)	320 in Sfera (360°)	Temperatura di colore correlata, arrotondata ai 100 K più vicini, oppure intervallo di temperature di colore correlate che è possibile impostare, arrotondato ai 100 K più vicini	2 500
Potenza in modo acceso ( $P_{on}$ ), espressa in W	4,0	Potenza in modo stand-by ( $P_{sb}$ ), espressa in W e arrotondata al secondo decimale	0,00
Potenza in modo stand-by in rete ( $P_{net}$ ) per le sorgenti luminose connesse, espressa in W e arrotondata al secondo decimale	-	Indice di resa cromatica arrotondato all'intero più vicino, oppure intervallo di	93

			valori IRC che è possibile impostare	
Dimensioni esterne senza unità di alimentazione separata, parti per il controllo dell'illuminazione e parti senza funzioni di controllo dell'illuminazione, se presenti (mm)	Altezza	85	Distribuzione spettrale di potenza a pieno carico nell'intervallo da 250 nm a 800 nm	Vedi immagine nell'ultima pagina
	Larghezza	25		
	Profondità	25		
Dichiarazione di potenza equivalente <sup>(a)</sup>	-	-	Se sì, potenza equivalente (W)	-
			Coordinate cromatiche (x, y)	0,484 0,406
<b>Parametri per sorgenti luminose LED e OLED:</b>				
Valore dell'indice di resa cromatica R9	57		Fattore di sopravvivenza	0,96
Fattore di mantenimento del flusso luminoso	0,96			
<b>Parametri per sorgenti luminose LED e OLED a tensione di rete:</b>				
Fattore di sfasamento (cos $\phi_1$ )	0,90		Coerenza dei colori in ellissi di MacAdam	6
Dichiarazione che una sorgente luminosa LED può sostituire una sorgente luminosa fluorescente senza alimentatore integrato avente una determinata potenza	-(b)		Se sì, dichiarazione di sostituibilità (W)	-
Metrica dello sfarfallio (Pst LM)	0,1		Metrica dell'effetto stroboscopico (SVM)	0,3

(a)-.: non applicabile;

(b)-.: non applicabile;

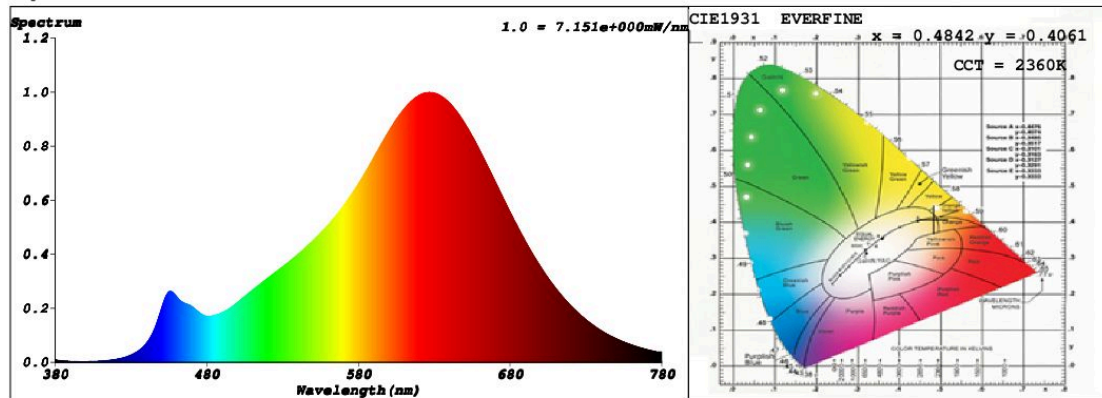
## SPL Spectrum Test Report

Sample	:	Date	: 2018-08-16 13:26:13
Specification	:	Sam. Status	:
Sample No.	:	Instrument	: HaasSuite(EVERFINE)
Manufacturer	:	Test by	:
		Assessor	: damin

### Test Condition

Temperature	: 25.3Deg	RH	: 65.0%
WL Range	: 380nm-780nm	IP	: 47638 (73%)
Test Mode	: Fast Test	T	: 57 ms
		Sensitivity	: High

### Spectrum



Spectral Distribution

CIE1931 Chromaticity Diagram

### Colorimetric Parameters

Chromaticity Coordinate:  $x = 0.4842$   $y = 0.4061$  /  $u' = 0.2805$   $v' = 0.5293$  ( $duv = -2.86e-03$ )

CCT= 2360K Prcp WL:  $L_d = 587.1nm$  Purity=67.2%

Peak WL:  $L_p = 627nm$  FWHM: =126.7nm Ratio:R=29.9% G=67.9% B=2.3%

Render Index:  $R_a = 91.6$

R1 =93 R2 =99 R3 =95 R4 =91 R5 =94 R6 =96 R7 =87

R8 =77 R9 =57 R10=97 R11=92 R12=88 R13=95 R14=99 R15=88

LEVEL:OUT WHITE:OUT

### Photometric & Radiometric Parameters

Flux = 286.84 lm Eff. : 77.04 lm/W  $F_e = 1.0779 W$

### Electrical parameters

V = 230.1 V I = 0.02070 A P = 3.723 W PF = 0.7817

**Schiefer Professional Lighting**

[www.professional-lighting.eu](http://www.professional-lighting.eu)