

# 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:** SPOTLIGHT

**Indirizzo del fornitore:** Dimitris Papadopoulos, Rodopoleos 30, 16777, EL

**Identificativo del modello:** 5531

**Tipo di sorgente luminosa:**

|                                                                            |     |                                   |      |
|----------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------|------|
| Tecnologia d'illuminazione:                                                | LED | Non direzionale o direzionale:    | NDLS |
| Tipo di attacco della sorgente luminosa<br>(o altra interfaccia elettrica) | E27 |                                   |      |
| 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:                                      | Sì  |                                   |      |
| Schermo antiriflesso:                                                      | No  | Regolabile:                       | No   |

## Parametri del prodotto

| Parametro                                                                                                                                           | Valore                   | Parametro                                                                                                                                                                         | Valore |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| <b>Parametri generali del prodotto:</b>                                                                                                             |                          |                                                                                                                                                                                   |        |
| Consumo di energia in modo acceso (kWh/1000 h), arrotondato per eccesso all'intero più vicino                                                       | 7                        | Classe di efficienza energetica                                                                                                                                                   | F      |
| 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°) | 600 in Cono ampio (120°) | 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 | 3 000  |
| Potenza in modo acceso ( $P_{on}$ ), espressa in W                                                                                                  | 7,0                      | 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                                                                                                  | 82     |

|                                                                                                                                                                              |            |      |                                                                                      |                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
|                                                                                                                                                                              |            |      | 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    | 101  | Distribuzione spettrale di potenza a pieno carico nell'intervallo da 250 nm a 800 nm | Vedi immagine nell'ultima pagina |
|                                                                                                                                                                              | Larghezza  | 63   |                                                                                      |                                  |
|                                                                                                                                                                              | Profondità | 63   |                                                                                      |                                  |
| Dichiarazione di potenza equivalente <sup>(a)</sup>                                                                                                                          |            | -    | Se sì, potenza equivalente (W)                                                       | -                                |
|                                                                                                                                                                              |            |      | Coordinate cromatiche (x, y)                                                         | 0,440<br>0,405                   |
| <b>Parametri per sorgenti luminose LED e OLED:</b>                                                                                                                           |            |      |                                                                                      |                                  |
| Valore dell'indice di resa cromatica R9                                                                                                                                      |            | 8    | Fattore di sopravvivenza                                                             | -                                |
| Fattore di mantenimento del flusso luminoso                                                                                                                                  |            | -    |                                                                                      |                                  |
| <b>Parametri per sorgenti luminose LED e OLED a tensione di rete:</b>                                                                                                        |            |      |                                                                                      |                                  |
| Fattore di sfasamento (cos $\phi$ 1)                                                                                                                                         |            | 1,00 | Coerenza dei colori in ellissi di MacAdam                                            | 3                                |
| 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)                                                                                                                                            |            | 0,0  | Metrica dell'effetto stroboscopico (SVM)                                             | 1,0                              |

(a) '-': non applicabile;

(b) '-': non applicabile;

## Lightsource Test Report

### Product Information

Product Type: A60-11W-6000K-45min

Product Number: 2

### CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates:  $x=0.3140$   $y=0.3349$   $u(u')=0.1965$   $v=0.3144$   $v'=0.4717$

CCT:  $T_c=6396K$  ( $duv=0.00558$ )

Color Ratio:  $R=0.135$   $G=0.803$   $B=0.061$

Peak Wavelength: 454.5nm

Half Bandwidth: 27.0nm

Dominant Wavelength: 492.8nm

Color Purity: 0.064

CRI: Ra= 86.3

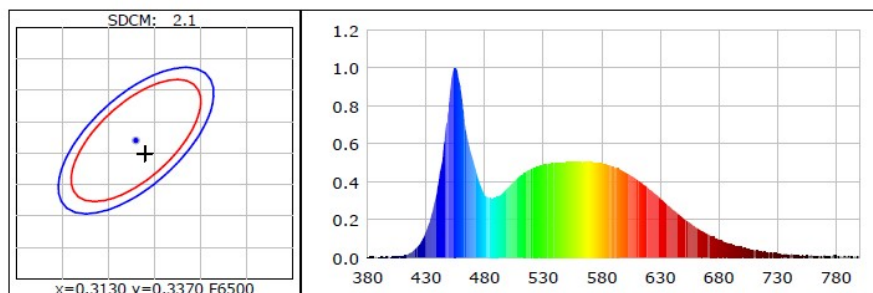
R1 =85 R2 =89 R3 =89 R4 =87 R5 =84 R6 =82 R7 =94 R8 =79

R9 =29 R10=71 R11=87 R12=52 R13=87 R14=94 R15=83

Color Quality Scale:  $Q_a= 82.8$ ,  $Q_f= 83.0$ ,  $Q_p= 81.6$ ,  $Q_g= 90.3$

Q1 =82 Q2 =97 Q3 =83 Q4 =73 Q5 =76 Q6 =78 Q7 =85 Q8 =92

Q9 =97 Q10=91 Q11=86 Q12=85 Q13=85 Q14=77 Q15=80



### Photometric Parameters

Luminous Flux: 1147.35 lm  
EEI: 0.12

Efficiency: 109.27 lm/W  
Energy Efficiency Class: A+ (EU 874-2012)

Radiant Power: 3.715 W

### Electric Parameters

Voltage: 230.10V  
Power Factor: 0.5450

Current: 0.0830A  
Frequency: 50.00Hz

Power: 10.50W

### Test Information

Scan Range: 380~800:1nm  
Stabilization Time: 2 Min  
Max of Signal: 46660 (2587)

Photometric Method: sphere-spectroradiometer  
Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4 $\pi$   
CCD Integration Time: 1185.59 ms

Condition: Tx:30.7°C, Ti:28.4°C, R.H.:60%  
Test Lab:  
Operator:

Test Device: Inventfine CMS-2S (Plus)  
Test Time: 2021-09-15 16:52:57  
Inspector:

Model placed on the Union market from 01/01/2015



**EPREL registration number:** 1132594

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1132594>

**Supplier:** ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ (Importer)

**Website:** [WWW.SPOTLIGHT.GR](http://WWW.SPOTLIGHT.GR)

**Customer care service:**

**Name:** Dimitris Papadopoulos

**Website:** [www.spotlight.gr](http://www.spotlight.gr)

**Email:** [dimitrisp@spotlight.gr](mailto:dimitrisp@spotlight.gr)

**Phone:** +30 2109618793

**Address:**

Rodopoleos 30  
16777  
Grecia