

# Ficha de informação do produto

REGULAMENTO DELEGADO (UE) 2019/2015 DA COMISSÃO respeitante à etiquetagem energética das fontes de luz

**Marca comercial ou nome do fornecedor:** SPOTLIGHT

**Endereço do fornecedor:** Dimitris Papadopoulos, Rodopoleos 30, 16777, EL

**Identificador de modelo:** 5530

**Tipo de fonte de luz:**

|                                                                 |     |                               |      |
|-----------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------|------|
| Tecnologia de iluminação utilizada:                             | LED | Não direcional ou direcional: | NDLS |
| Tipo de casquilho (ou outra interface elétrica) da fonte de luz | E14 |                               |      |
| De rede ou fora da rede:                                        | MLS | Fonte de luz conectada (CLS): | Não  |
| Fonte de luz de cor regulável:                                  | Não | Invólucro:                    | -    |
| Fonte de luz de alta luminância:                                | Sim |                               |      |
| Proteção contra encandeamento:                                  | Não | Atenuável:                    | Não  |

## Parâmetros do produto

| Parâmetro                                                                                                                                                         | Valor                              | Parâmetro                                                                                                                                                                                   | Valor |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <b>Parâmetros gerais do produto:</b>                                                                                                                              |                                    |                                                                                                                                                                                             |       |
| Consumo de energia no modo ligado (kWh/1 000 h), arredondado por excesso às unidades                                                                              | 6                                  | Classe de eficiência energética                                                                                                                                                             | F     |
| Fluxo luminoso útil ( $\phi_{\text{útil}}$ ), indicando se é o fluxo numa esfera (360 °), num cone de ângulo largo (120 °) ou num cone de ângulo estreito (90 °); | 500 em Cone de ângulo largo (120°) | Temperatura de cor correlacionada, arredondada à centena de graus kelvin, ou a gama de temperaturas de cor correlacionadas, arredondadas à centena de graus kelvin, que podem ser reguladas | 3 000 |
| Potência no modo ligado ( $P_{\text{lig}}$ ), expressa em W                                                                                                       | 6,0                                | Potência em espera ( $P_{\text{esp}}$ ), expressa em W e arredondada às centésimas                                                                                                          | 0,00  |
| Potência em espera em rede ( $P_{\text{rede}}$ ) para CLS, expressa em W e arredondada às centésimas                                                              | -                                  | Índice de reprodução cromática, arredondado às unidades, ou gama de valores de IRC que podem ser regulados                                                                                  | 82    |

|                                                                                                                                                                             |              |    |                                                                     |                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Dimensões exteriores, sem dispositivo de comando separado, elementos de comando da iluminação e elementos de comando sem função de iluminação, caso existam (em milímetros) | Altura       | 85 | Distribuição espectral da energia na gama 250-800 nm, a plena carga | Ver imagem na última página |
|                                                                                                                                                                             | Largura      | 50 |                                                                     |                             |
|                                                                                                                                                                             | Profundidade | 50 |                                                                     |                             |
| Alegação de potência equivalente <sup>(a)</sup>                                                                                                                             | -            | -  | Em caso afirmativo, potência equivalente (W)                        | -                           |
|                                                                                                                                                                             |              |    | Coordenadas cromáticas (x e y)                                      | 0,440<br>0,405              |
| <b>Parâmetros das fontes de luz LED e OLED:</b>                                                                                                                             |              |    |                                                                     |                             |
| Índice de reprodução cromática (IRC) R9                                                                                                                                     | 8            |    | Fator de sobrevivência                                              | -                           |
| Fator de conservação do fluxo luminoso                                                                                                                                      | -            |    |                                                                     |                             |
| <b>Parâmetros das fontes de luz LED e OLED de rede:</b>                                                                                                                     |              |    |                                                                     |                             |
| Fator de desfasamento (cos $\phi$ 1)                                                                                                                                        | 1,00         |    | Coerência cromática, em elipses de MacAdam                          | 3                           |
| Alegação de que a fonte de luz LED substitui fontes de luz fluorescentes sem balastro integrado de potência determinada.                                                    | -(b)         |    | Em caso afirmativo, a alegação de substituição (W)                  | -                           |
| Medida de cintilação (Pst LM)                                                                                                                                               | 0,0          |    | Medida de efeito estroboscópico (SVM)                               | 1,0                         |

(a) : não aplicável;

(b) : não aplicável;

## 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:  $R_a=86.3$

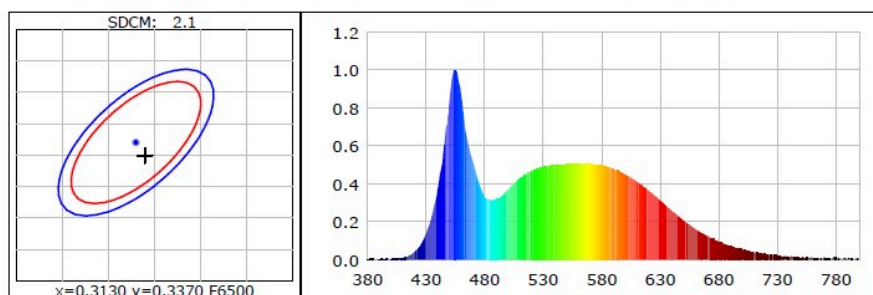
$R1=85$   $R2=89$   $R3=89$   $R4=87$   $R5=84$   $R6=82$   $R7=94$   $R8=79$

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

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

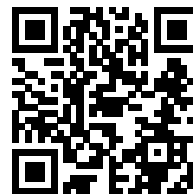
Scan Range: 380~800:1nm  
Stabilization Time: 2 Min  
Max of Signal: 46660 (2587)

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

Condition:  $T_x=30.7^\circ C$ ,  $T_i=28.4^\circ C$ , 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:** 1132592

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1132592>

**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  
Grécia