

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 Athens, EL

Identificador de modelo: 5796

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	E27		
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
Parâmetros gerais do produto:			
Consumo de energia no modo ligado (kWh/1 000 h), arredondado por excesso às unidades	9	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 °);	810 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	6 000
Potência no modo ligado (P_{lig}), expressa em W	9,0	Potência em espera (P_{esp}), expressa em W e arredondada às centésimas	0,00
Potência em espera em rede (P_{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	81	Distribuição espectral da energia na gama 250-800 nm, a plena carga	Ver imagem na última página
	Largura	45		
	Profundidade	45		
Alegação de potência equivalente ^(a)	-	-	Em caso afirmativo, potência equivalente (W)	-
			Coordenadas cromáticas (x e y)	0,440 0,405
Parâmetros das fontes de luz LED e OLED:				
Índice de reprodução cromática (IRC) R9	8		Fator de sobrevivência	-
Fator de conservação do fluxo luminoso	-			
Parâmetros das fontes de luz LED e OLED de rede:				
Fator de desfasamento (cos ϕ 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: $R_a=86.3$

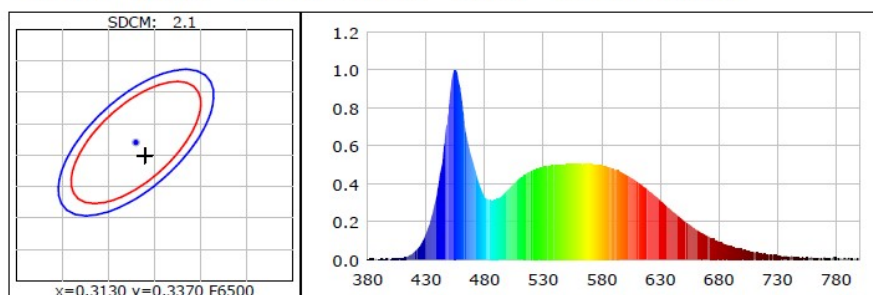
$R1=85$ $R2=89$ $R3=89$ $R4=87$ $R5=84$ $R6=82$ $R7=94$ $R8=79$

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

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

Efficiency: 109.27 lm/W

Radiant Power: 3.715 W

EEI: 0.12

Energy Efficiency Class: A+ (EU 874-2012)

Electric Parameters

Voltage: 230.10V

Current: 0.0830A

Power: 10.50W

Power Factor: 0.5450

Frequency: 50.00Hz

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 π

CCD Integration Time: 1185.59 ms

Condition: $T_x:30.7^{\circ}C$, $T_i:28.4^{\circ}C$, R.H.:60%

Test Lab:

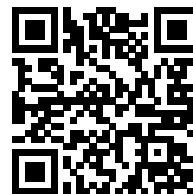
Operator:

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: 1508226

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1508226>

Supplier: ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ (Importer)

Website: WWW.SPOTLIGHT.GR

Customer care service:

Name: Dimitris Papadopoulos

Website: www.spotlight.gr

Email: papadopoulos@spotlight.gr

Phone: +302109618793

Address:

Rodopoleos 30
16777 Athens
Grécia