

Ficha de información del producto

REGLAMENTO DELEGADO (UE) 2019/2015 DE LA COMISIÓN en lo relativo al etiquetado energético de las fuentes luminosas

Nombre o marca comercial del proveedor: SPOTLIGHT

Dirección del proveedor: Dimitris Papadopoulos, Rodopoleos 30, 16777 Athens, EL

Identificador del modelo: 5796

Tipo de fuente luminosa:

Tecnología de iluminación utilizada:	LED	No direccional o direccional:	NDLS
Tipo de casquillo de la fuente luminosa (u otra interfaz eléctrica)	E27		
De red o no de red:	MLS	Fuente luminosa conectada (CLS):	No
Fuente luminosa de color variable:	No	Envolvente:	-
Fuente luminosa de alta luminancia:	Sí		
Protección antideslumbramiento:	No	Atenuable:	No

Parámetros del producto

Parámetro	Valor	Parámetro	Valor
Parámetros generales del producto:			
Consumo de energía en modo encendido (kWh / 1 000 h), redondeado al entero más próximo	9	Clase de eficiencia energética	F
Flujo luminoso útil (ϕ_{use}), indicando si se refiere al flujo en una esfera (360°), en un cono amplio (120°) o en un cono estrecho (90°)	810 en Cono amplio (120°)	Temperatura de color correlacionada, redondeada a los 100 K más próximos, o intervalo de temperaturas de color correlacionadas, redondeado a los 100 K más próximos, que puede regularse	6 000
Potencia en modo encendido ($P_{encendido}$), expresada en W	9,0	Potencia en modo de espera (P_{sb}), expresada en W y redondeada al segundo decimal	0,00
Potencia en modo de espera en red (P_{red}) para CLS, expresada	-	Índice de rendimiento de color, redondeado al entero más	82

en W y redondeada al segundo decimal			próximo, o intervalo de valores CRI que puede regularse	
Dimensiones exteriores sin mecanismo de control independiente, piezas de control de la iluminación ni piezas ajenas a la iluminación, de haberlos (milímetros)	Altura	81	Distribución espectral de la potencia en el intervalo de 250 nm a 800 nm, a plena carga	Véase la imagen en la última página
	Anchura	45		
	Profundidad	45		
Declaración de potencia equivalente ^(a)		-	En caso afirmativo, potencia equivalente (W)	-
			Coordenadas cromáticas (x e y)	0,440 0,405
Parámetros de fuentes luminosas de LED y OLED:				
Valor del índice de rendimiento de color R9		8	Factor de supervivencia	-
Factor de mantenimiento del flujo luminoso		-		
Parámetros de fuentes luminosas de red de LED y OLED:				
factor de desplazamiento (cos ϕ_1)		1,00	Consistencia cromática en elipses de MacAdam	3
Declaración de que una fuente luminosa de LED sustituye a una fuente luminosa fluorescente sin balasto integrado de un determinado vataje.		-(b)	En caso afirmativo, declaración de sustitución (W)	-
Unidad de medida del parpadeo (Pst LM)		0,0	Unidad de medida del efecto estroboscópico (SVM)	1,0

(a) '-': no aplicable;

(b) '-': no aplicable;

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

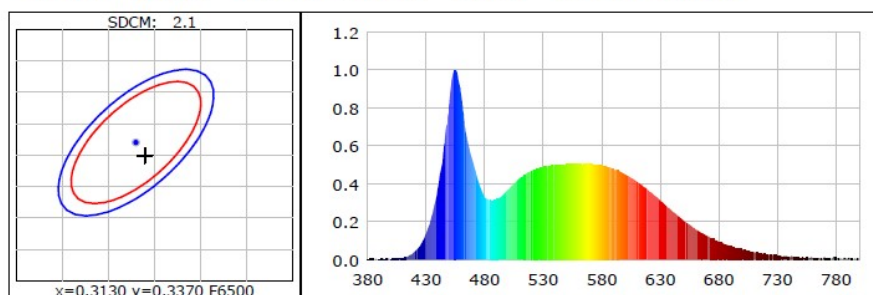
R1 =85 R2 =89 R3 =89 R4 =87 R5 =84 R6 =82 R7 =94 R8 =79

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

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: Tx:30.7°C, Ti:28.4°C, R.H.:60%

Test Lab:

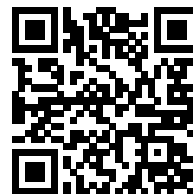
Operator:

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: 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
Grecia