

Produktdatenblatt

DELEGIERTE VERORDNUNG (EU) 2019/2015 DER KOMMISSION zur
Energieverbrauchskennzeichnung von Lichtquellen

Name oder Handelsmarke des Lieferanten: SPOTLIGHT

Anschrift des Lieferanten: Dimitris Papadopoulos, Rodopoleos 30, 16777, EL

Modellkennung: 5531

Art der Lichtquelle:

Verwendete Beleuchtungstechnologie:	LED	Ungebündelt oder gebündelt:	NDLS
Art des Sockels der Lichtquelle (oder andere elektrische Schnittstelle)	E27		
Netzspannung/Nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen:	MLS	Vernetzte Lichtquelle (CLS):	Nein
Farblich abstimmbare Lichtquelle:	Nein	Hülle:	-
Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte:	Ja		
Blendschutzschild:	Nein	Dimmbar:	Nein

Produktparameter

Parameter	Wert	Parameter	Wert
Allgemeine Produktparameter:			
Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet	7	Energieeffizienzklasse	F
Nutzlichtstrom (ϕ_{use}) mit Angabe, ob sich der Wert auf den Lichtstrom in einer Kugel (360°), in einem breiten Kegel (120°) oder in einem schmalen Kegel (90°) bezieht	600 in breiter Kegel (120°)	ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K	3 000
Leistungsaufnahme im Ein-Zustand (P_{on}) in W	7,0	Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand (P_{sb}) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet	0,00
Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb (P_{net})	-	Farbwiedergabeindex, auf die nächstliegende gan-	82

für CLS in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet			ze Zahl gerundet, oder Spanne der einstellbaren CRI-Werte	
äußere Abmessungen, ggf. ohne separates Betriebsgerät, Beleuchtungssteuerungsteile und Nicht-Beleuchtungsteile (Millimeter)	Höhe	101	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	63		
	Tiefe	63		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme ^(a)		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,440 0,405
Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		8	Lebensdauerfaktor	-
Lichtstromerhalt		-		
Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:				
Verschiebungsfaktor (cos ϕ_1)		1,00	Farbkonsistenz in MacAdam-Ellipsen	3
Angabe, dass eine LED-Lichtquelle eine Leuchtstofflichtquelle ohne eingebautes Vorschaltgerät mit einer bestimmten Leistungsaufnahme ersetzt.		_(b)	Falls ja, Angabe zur ersetzten Leistungsaufnahme (W)	-
Flimmer-Messgröße (Pst LM)		0,0	Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	1,0

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

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: $R_a=86.3$

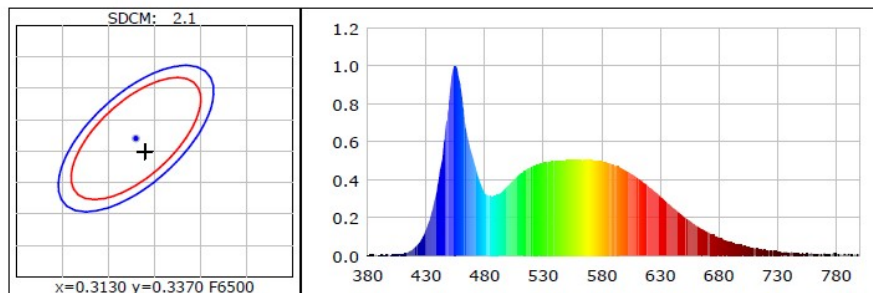
$R1=85$ $R2=89$ $R3=89$ $R4=87$ $R5=84$ $R6=82$ $R7=94$ $R8=79$

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

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

Radiant Power: 3.715 W

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

Electric Parameters

Voltage: 230.10V
Power Factor: 0.5450

Current: 0.0830A
Frequency: 50.00Hz

Power: 10.50W

Test Information

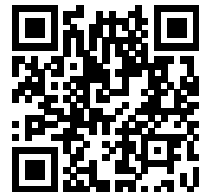
Scan Range: 380~800nm
Stabilization Time: 2 Min
Max of Signal: 46660 (2587)

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: 1132594

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

Supplier: ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ (Importer)

Website: WWW.SPOTLIGHT.GR

Customer care service:

Name: Dimitris Papadopoulos

Website: www.spotlight.gr

Email: dimitrisp@spotlight.gr

Phone: +30 2109618793

Address:

Rodopoleos 30

16777

Griechenland