

Produktdatenblatt

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

Name oder Handelsmarke des Lieferanten: Garden Lights

Anschrift des Lieferanten: importeur Garden Lights, Chopinstraat 10-11, 7557EH Hengelo Hengelo Overijssel, NL

Modellkennung: 3177011

Art der Lichtquelle:

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

Produktparameter

Parameter	Wert	Parameter	Wert
Allgemeine Produktparameter:			
Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet	6	Energieeffizienzklasse	G
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	250 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	4,4	Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand (P_{sb}) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet	0,00
Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb (P_{net})	-	Farbwiedergabeindex, auf die	80

für CLS in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet			nächstliegende ganze Zahl gerundet, oder Spanne der einstellbaren CRI-Werte	
äußere Abmessungen, ggf. ohne separates Betriebsgerät, Beleuchtungssteuerungsteile und Nicht-Beleuchtungsteile (Millimeter)	Höhe	100	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	100		
	Tiefe	100		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme ^(a)		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,434 0,403
Parameter für Lichtquellen mit gebündeltem Licht:				
Spitzenlichtstärke (cd)		82	Halbwertswinkel in Grad oder Spanne der einstellbaren Halbwertswinkel	100
Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		69	Lebensdauerfaktor	-
Lichtstromerhalt		-		

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

Spectral test report for lamp

Product type : 3177011.120 (W085-02D)
 Product No. :
 Manufacturer :

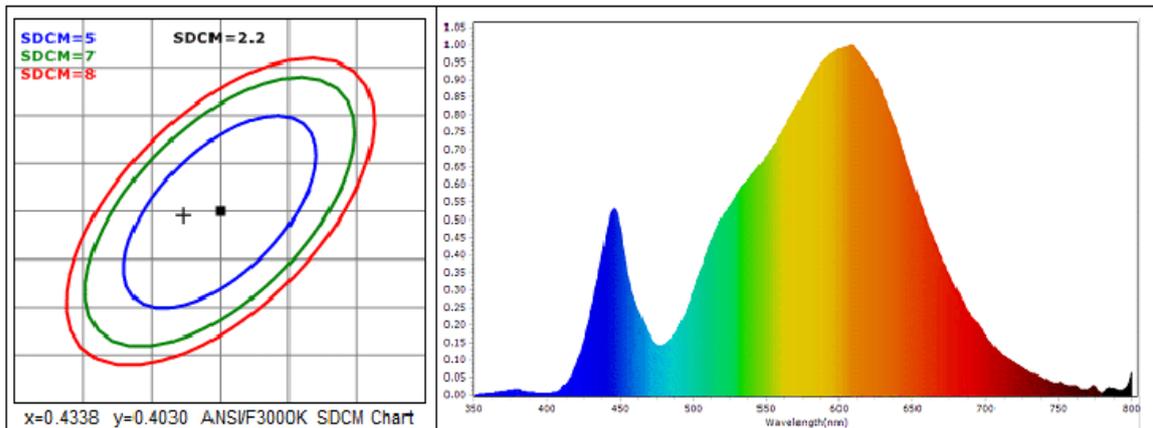
Test time : 2022/2/27 9:16:31
 Test equipment : SPEC-3000ASpectrometer
 Operator :

CIE Color Parameter

Chromaticity coordinates: $x=0.4301$ $y=0.4025$ $u=0.2468$ $v=0.3465$ $u^*=0.2468$ $v^*=0.5198$
 Color temperature: 3110 K (duv=+0.00038) Color difference:SDCM(ANSI/F3000)=2.2 Main Wl: $\lambda_d=487.02$ nm Purity: 0.04
 Peak wavelength: $\lambda_p=606.9$ nm Centroid wavelength: 578.7 nm FWHM: $\Delta\lambda_p=141.0$ nm Color ratio: R=0.235 G=0.746 B=0.019

Color rendering index :Ra=80.68 Color Fidelity:Rf=81.44 Color Gamut:Rg=97.41 GAI=94.87
 R1=75.5 R2=83.1 R3=90.6 R4=85.3 R5=83.9 R6=87.4 R7=81.7 R8=57.5
 R9=5.1 R10=63.9 R11=83.8 R12=68.8 R13=76.0 R14=94.2 R15=68.9

Color Quality Scale(CQS):Qa=84.2 Qf=74.0 Qp=90.1 Qg=83.9
 Q1=74.7 Q2=82.1 Q3=89.7 Q4=84.4 Q5=82.9 Q6=86.6 Q7=80.9 Q8=56.5
 Q9=4.2 Q10=63.0 Q11=82.8 Q12=68.0 Q13=75.2 Q14=93.2 Q15=68.0



Optical Parameter

Luminous flux: 189.36 lm luminous efficiency: 34.48 lm/w Radiant flux: 0.581 W
 Energy efficiency index(EEI): 0.257 Energy efficiency class: B (EU 874/2012)
 Mesoptic vision flux(lm): USP=265.03 MOVE=162.616

Electrical Parameter

Voltage(V): 12.00 Current(A): 0.4577 Watte(W): 5.492 Power factor: 1.0000

Test Infomation

Temperature : 25Deg C Humidity : 65
 Test range : 350-800nm : 1nm Peak AD. : 37600 (57.4%)
 Preheat time : 0(min) Integral time. : 1337.03 (ms)

MEASUREFINE

Hangzhou Huipu Instrument Co., Ltd. <http://www.measurefine.com>