

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: 3178011

Art der Lichtquelle:

Verwendete Beleuchtungstechnologie:	LED	Ungebündelt oder gebündelt:	DLS
Art des Sockels der Lichtquelle (oder andere elektrische Schnittstelle)	kabel		
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	140		
	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)		81	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;

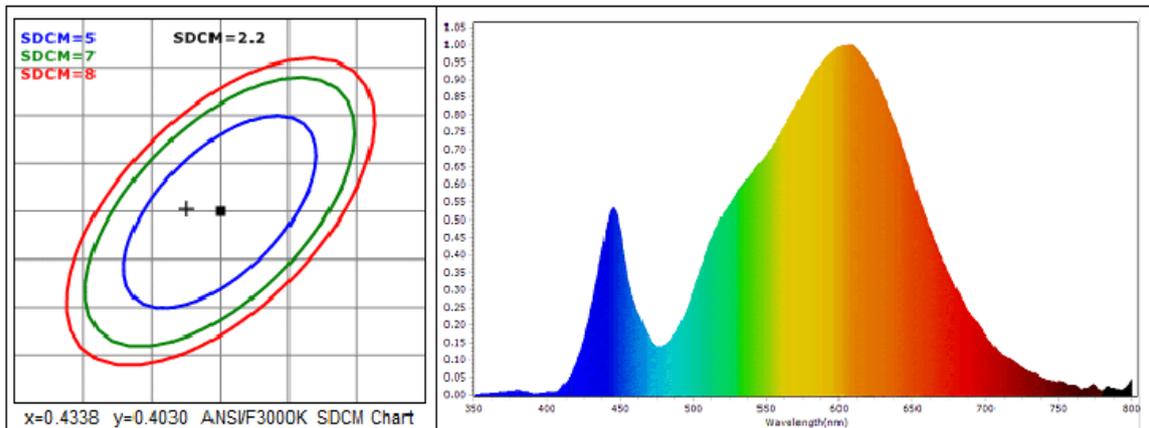
Spectral test report for lamp

Product type : 3178011.120 (W085-02E)
 Product No. :
 Manufacturer :

Test time : 2022/2/27 9:19:16
 Test equipment : SPEC-3000A Spectrometer
 Operator :

CIE Color Parameter

Chromaticity coordinates: $x=0.4304$ $y=0.4033$ $u=0.2467$ $v=0.3467$ $u^*=0.2467$ $v^*=0.5201$
 Color temperature: 3111 K (duv=+0.00065) Color difference: SDCM(ANSI/F3000)=2.2 Main Wavelength=487.02 nm Purity: 0.04
 Peak wavelength: $\lambda_p=606.9$ nm Centroid wavelength: 578.9 nm FWHM: $\Delta\lambda_p=141.5$ nm Color ratio: R=0.235 G=0.747 B=0.018
 Color rendering index: Ra=80.61 Color Fidelity: Rf=81.37 Color Gamut: Rg=97.37 GAI=94.25
 R1=75.4 R2=82.9 R3=90.3 R4=85.4 R5=83.8 R6=87.2 R7=81.9 R8=57.6
 R9=4.9 R10=63.5 R11=83.9 R12=68.6 R13=75.8 R14=94.1 R15=68.7
 Color Quality Scale(CQS): Qa=84.3 Qf=73.9 Qp=89.8 Qg=83.8
 Q1=74.6 Q2=81.9 Q3=89.4 Q4=84.5 Q5=82.8 Q6=86.4 Q7=81.1 Q8=56.6
 Q9=4.0 Q10=62.6 Q11=82.9 Q12=67.8 Q13=75.0 Q14=93.1 Q15=67.8



Optical Parameter

Luminous flux: 231.74 lm luminous efficiency: 43.28 lm/w Radiant flux: 0.71 W
 Energy efficiency index(EEI): 0.216 Energy efficiency class: A (EU 874/2012)
 Mesoptic vision flux(lm): USP=324.025 MOVE=198.842

Electrical Parameter

Voltage(V): 12.00 Current(A): 0.4462 Wattle(W): 5.354 Power factor: 1.0000

Test Information

Temperature : 25 Deg C Humidity : 65
 Test range : 350-800nm : 1nm Peak AD. : 38892 (59.3%)
 Preheat time : 0(min) Integral time. : 1160.03 (ms)

MEASUREFINE

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