

# 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, 7557 EH Hengelo Hengelo Overijssel, NL

**Modellkennung:** 3179061

## Art der Lichtquelle:

Verwendete Beleuchtungstechnologie:	LED	Ungebündelt oder gebündelt:	DLS
Art des Sockels der Lichtquelle (oder andere elektrische Schnittstelle)	Stekker		
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
<b>Allgemeine Produktparameter:</b>			
Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet	6	Energieeffizienzklasse	G
Nutzlichtstrom ( $\phi_{use}$ ) mit Angabe, ob sich der Wert auf den Lichtstrom in einer Kugel ( $360^\circ$ ), in einem breiten Kegel ( $120^\circ$ ) oder in einem schmalen Kegel ( $90^\circ$ ) bezieht	250 in breiter Kegel ( $120^\circ$ )	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 <sup>(a)</sup>		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,434 0,403
<b>Parameter für Lichtquellen mit gebündeltem Licht:</b>				
Spitzenlichtstärke (cd)		84	Halbwertswinkel in Grad oder Spanne der einstellbaren Halbwertswinkel	100
<b>Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:</b>				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		7	Lebensdauerfaktor	-
Lichtstromerhalt		-		

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

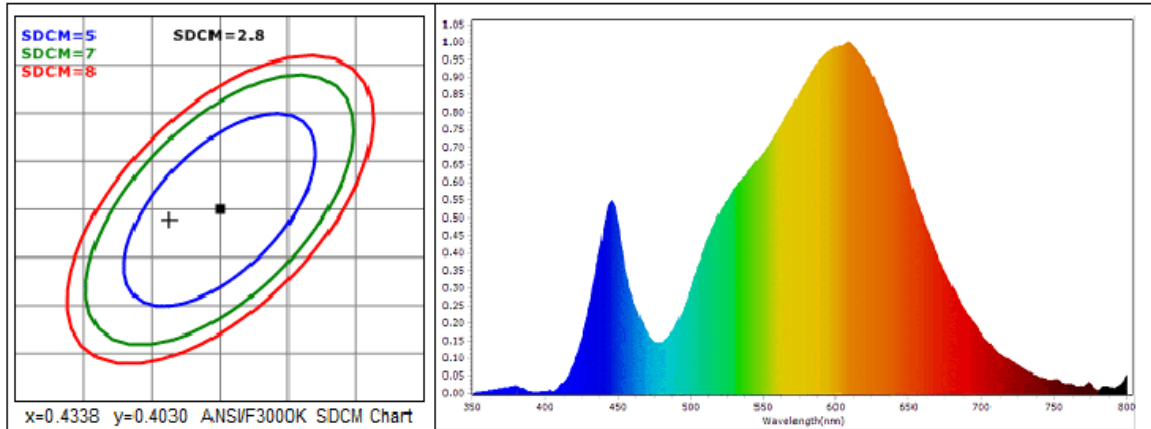
### Spectral test report for lamp

Product type : 3179061.120 (W085-02D)  
 Product No. :  
 Manufacturer :

Test time : 2022/2/27 9:12:07  
 Test equipment : SPEC-3000ASpectrometer  
 Operator :

### CIE Color Parameter

Chromaticity coordinates:  $x=0.4287$   $y=0.4017$   $u=0.2463$   $v=0.3461$   $u^*=0.2463$   $v^*=0.5192$   
 Color temperature: 3129 K (duv=+0.00026) Color difference: SDCM(ANSI/F3000)=2.8 Main Wl:  $\lambda_d=486.02$  nm Purity: 0.04  
 Peak wavelength:  $\lambda_p=607.7$  nm Centroid wavelength: 578.5 nm FWHM:  $\Delta\lambda_p=141.7$  nm Color ratio: R=0.234 G=0.746 B=0.020  
 Color rendering index: Ra=81.04 Color Fidelity: Rf=81.63 Color Gamut: Rg=97.66 GAI=95.4  
 R1=76.1 R2=83.3 R3=90.4 R4=85.8 R5=84.3 R6=87.5 R7=82.1 R8=58.4  
 R9=6.7 R10=64.3 R11=84.4 R12=69.1 R13=76.5 R14=94.1 R15=69.5  
 Color Quality Scale(CQS): Qa=84.7 Qf=74.6 Qp=89.9 Qg=84.3  
 Q1=75.3 Q2=82.3 Q3=89.5 Q4=84.9 Q5=83.3 Q6=86.7 Q7=81.3 Q8=57.4  
 Q9=5.8 Q10=63.4 Q11=83.4 Q12=68.3 Q13=75.7 Q14=93.1 Q15=68.6



### Optical Parameter

Luminous flux: 199.19 lm      luminous efficiency: 36.93 lm/w      Radiant flux: 0.612 W  
 Energy efficiency index(EEI): 0.243      Energy efficiency class: B (EU 874/2012)  
 Mesoptic vision flux(lm): USP=279.699      MOVE=171.543

### Electrical Parameter

Voltage(V): 12.00      Current(A): 0.4494      Watto(W): 5.393      Power factor: 1.0000

### Test Infomation

Temperature : 25Deg C      Humidity : 65  
 Test range : 350-800nm : 1nm      Peak AD. : 36849 (56.2%)  
 Preheat time : 0(min)      Integral time. : 1266.06 (ms)

### MEASUREFINE

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