

# Produktdatenblatt

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

**Name oder Handelsmarke des Lieferanten:** Garden Lights

**Anschrift des Lieferanten:** Techmar B.V., Chopinstraat 10-11, 7557EH Hengelo Hengelo Overijssel,  
NL

**Modellkennung:** 3180061

## 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	140		
	Tiefe	115		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme <sup>(a)</sup>		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,433 0,403
<b>Parameter für Lichtquellen mit gebündeltem Licht:</b>				
Spitzenlichtstärke (cd)		165	Halbwertswinkel in Grad oder Spanne der einstellbaren Halbwertswinkel	100
<b>Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:</b>				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		6	Lebensdauerfaktor	-
Lichtstromerhalt		-		

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

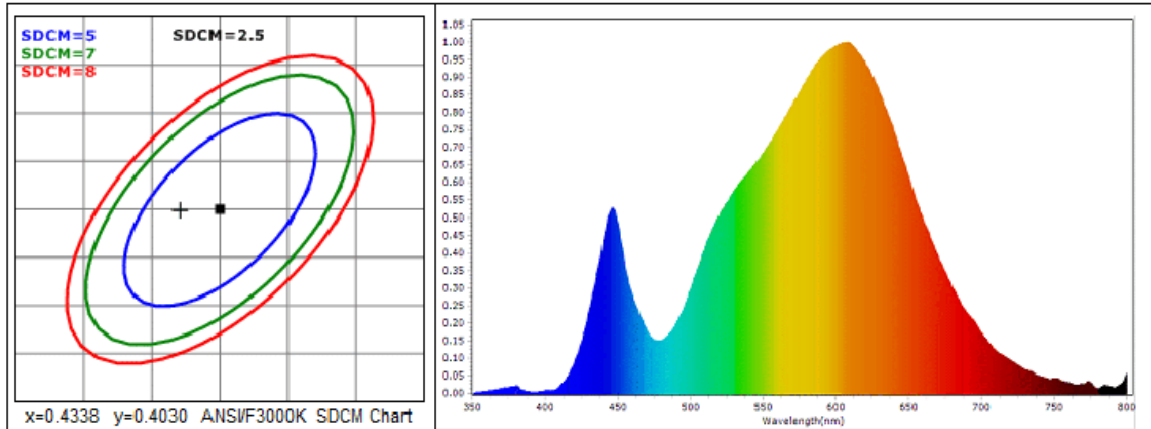
**Spectral test report for lamp**

Product type : 3180061.120 (W085-02E)  
 Product No. :  
 Manufacturer :

Test time : 2022/2/27 9:08:02  
 Test equipment : SPEC-3000A Spectrometer  
 Operator :

**CIE Color Parameter**

Chromaticity coordinates:  $x=0.4298$   $y=0.4029$   $u=0.2465$   $v=0.3466$   $u^*=0.2465$   $v^*=0.5199$   
 Color temperature: 3118 K (duv=+0.00057) Color difference: SDCM(ANSI/F3000)=2.5 Main Wl:  $\lambda_d=487.02$  nm Purity: 0.04  
 Peak wavelength:  $\lambda_p=606.7$  nm Centroid wavelength: 579.2 nm FWHM:  $\Delta\lambda_p=141.2$  nm Color ratio: R=0.235 G=0.746 B=0.019  
 Color rendering index: Ra=80.9 Color Fidelity: Rf=81.89 Color Gamut: Rg=97.27 GAI=94.32  
 R1=75.8 R2=83.4 R3=90.8 R4=85.6 R5=84.1 R6=87.5 R7=81.9 R8=57.8  
 R9=5.7 R10=64.4 R11=83.8 R12=68.9 R13=76.3 R14=94.4 R15=69.1  
 Color Quality Scale(CQS): Qa=84.5 Qf=74.3 Qp=90.3 Qg=84.1  
 Q1=75.0 Q2=82.4 Q3=89.9 Q4=84.7 Q5=83.1 Q6=86.7 Q7=81.1 Q8=56.8  
 Q9=4.8 Q10=63.5 Q11=82.8 Q12=68.1 Q13=75.5 Q14=93.4 Q15=68.2



**Optical Parameter**

Luminous flux: 229.35 lm      luminous efficiency: 41.41 lm/w      Radiant flux: 0.705 W  
 Energy efficiency index(EEI): 0.225      Energy efficiency class:A(EU 874/2012)  
 Mesoptic vision flux(lm): USP=321.869 MOVE=197.421

**Electrical Parameter**

Voltage(V): 12.00      Current(A): 0.4615      Watte(W): 5.538      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>