

# 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:** 4149011

## Art der Lichtquelle:

|   |                |                              |      |
|---|----------------|------------------------------|------|
| Verwendete Beleuchtungstechnologie:                                     | LED            | Ungebündelt oder gebündelt:  | DLS  |
| Art des Sockels der Lichtquelle (oder andere elektrische Schnittstelle) | Male connector |                              |      |
| 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   | 2                                    | Energieeffizienzklasse  | F     |
| 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 | 151 in schmaler Kegel ( $90^\circ$ ) | ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K | 2 945 |
| Leistungsaufnahme im Ein-Zustand ( $P_{on}$ ) in W   | 1,8                                  | 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   | 122   | Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast    | Siehe Bild auf letzter Seite |
|   | Breite | 70    |   |                              |
|   | Tiefe  | 75    |   |                              |
| Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme <sup>(a)</sup>   |        | -     | Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)                               | -                            |
|   |        |       | Farbwertanteile (x und y)   | 0,440<br>0,404               |
| <b>Parameter für Lichtquellen mit gebündeltem Licht:</b>  |        |       |   |                              |
| Spitzenlichtstärke (cd)   |        | 1 060 | Halbwertswinkel in Grad oder Spanne der einstellbaren Halbwertswinkel       | 25                           |
| <b>Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:</b>  |        |       |   |                              |
| Wert des R9-Farbwiedergabeindex   |        | 10    | Lebensdauerfaktor   | -                            |
| Lichtstromerhalt  |        | -     |   |                              |

(a) „-“: nicht zutreffend;

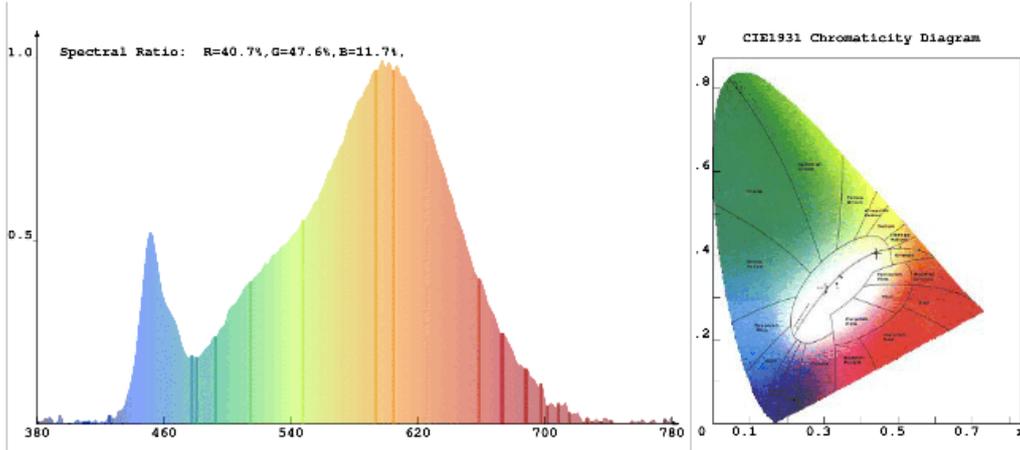
(b) „-“: nicht zutreffend;

# LED Test Report

**Product Mark**

Product Type :LSS597  
 Temperature :25'C  
 Operator :admin  
 Remark:

Manufacturer :众益  
 Humidity :50%  
 Test Date :2022-06-29 12:39:15



**Chroma Parameters**

Chro.Coor.:x=0.4403 y=0.4042 u=0.2527 v=0.3479 duv=-0.0004  
 CCT: 2944K Dominant Wave.:583.2nm Purity:53.5%  
 Flux RGB Ratio:R=22.7%,G=75.7%,B=1.6% Peak Wave:597.7nm Half Width:111.7nm

**Rendering Index:Ra= 79.7**

R1 =74 R2 =87 R3 =96 R4 =80 R5 =82 R6 =94 R7 =76 R8 =48  
 R9 =-10 R10=74 R11=79 R12=74 R13=76 R14=98 R15=65

**Photo Parameters**

Flux:151.55lm Effi.:86.3lm/W Radiant:418.2mW Iv:0.0mcd  
 Efficiency:0.10 Effi Level:A++ (EU 874-2012)

**Ele. Parameters**

Voltage:U=12.200V Current:I=0.1440A  
 Power:P=1.76W Power Factor:PF=1.000

**Lamp Parameters**

Voltage:U=0.000V Current:I=0.0000A Power:P=0.00W  
 Power Factor:PF=1.000 Efficacy:0.0lm/W

**Instrument state**

Instrument:Hopoo HP8000S Integral Time: 1000.000ms VPeak: 5368  
 VDark: 1385 Product ID: 201506891