

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;

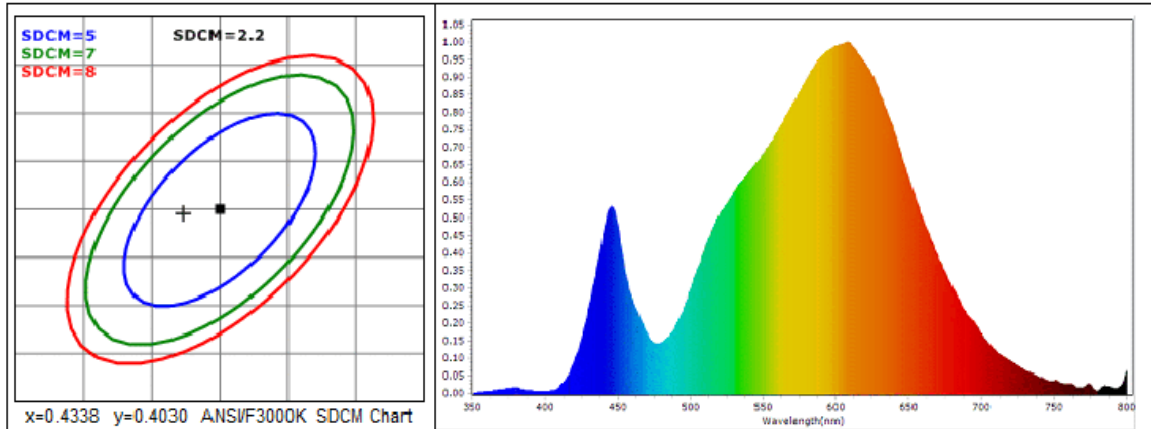
Spectral test report for lamp

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

Test time : 2022/2/27 9:16:31
 Test equipment : SPEC-3000A Spectrometer
 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 Watto(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>