

# Produktdatenblatt

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

**Name oder Handelsmarke des Lieferanten:** Techmar B.V.

**Anschrift des Lieferanten:** importeur Garden Lights, Chopinstraat 10-11, 7557EH Hengelo Hengelo Overijssel, NL

**Modellkennung:** Round 50

## Art der Lichtquelle:

Verwendete Beleuchtungstechnologie:	LED	Ungebündelt oder gebündelt:	NDLS
Art des Sockels der Lichtquelle (oder andere elektrische Schnittstelle)	nvt		
Netzspannung/Nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen:	NMLS	Vernetzte Lichtquelle (CLS):	Nein
Farblich abstimmbare Lichtquelle:	Ja	Hülle:	-
Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte:	Nein		
Blendschutzschild:	Nein	Dimmbar:	Nur mit bestimmten Dimmern

## Produktparameter

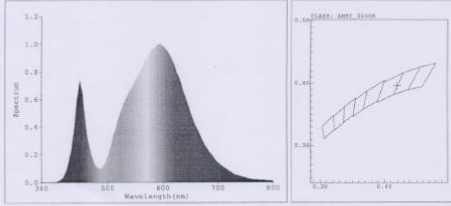
Parameter	Wert	Parameter	Wert
<b>Allgemeine Produktparameter:</b>			
Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet	4	Energieeffizienzklasse	G
Nutzlichtstrom ( $\phi_{use}$ ) mit Angabe, ob sich der Wert auf den Lichtstrom in einer Kugel ( $360^\circ$ ), in einem breiten Kegel ( $120^\circ$ ) oder in einem schmalen Kegel ( $90^\circ$ ) bezieht	107 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	3000...3500
Leistungsaufnahme im Ein-Zustand ( $P_{on}$ ) in W	3,8	Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand ( $P_{sb}$ ) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet	0,13

Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb ( $P_{net}$ ) für CLS in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet		-	Farbwiedergabeindex, auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet, oder Spanne der einstellbaren CRI-Werte	80
äußere Abmessungen, ggf. ohne separates Betriebsgerät, Beleuchtungssteuerungsteile und Nicht-Beleuchtungsteile (Millimeter)	Höhe	500	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	500		
	Tiefe	500		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme <sup>(a)</sup>		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,420 0,390
<b>Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:</b>				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		-19	Lebensdauerfaktor	1,00
Lichtstromerhalt		1,00		

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

Light Source Test Report



**Color Parameters:**

Chromaticity Coordinate:  $x=0.4198$   $y=0.3960/u'=0.2429$   $v'=0.5156$   
Tc=3244K Dominant Wl: 592.1nm Purity=44.8% Centroid Wl: 593.0nm  
Ratio: R=21.8% G=76.5% B=1.7% Peak Wl: 595.0nm HWI: 127.0nm  
Rander Index: Ra=73.2  
R1 =71 R2 =81 R3 =89 R4 =70 R5 =69 R6 =73 R7 =81  
R8 =52 R9 =-19 R10=55 R11=64 R12=44 R13=72 R14=94 R15=65

**Photo Parameters:**

Flux: 97.592 lm Fe: 0.28413 W Efficacy: 65.98 lm/W  
LEVEL: WHITE: ANSI\_3500K

**Electrical Parameters:**

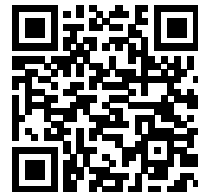
Luminaire: U=12.20V I=0.1847A P=1.479W PF=0.6565

Instrument Status:  
Scan Range: 380.0nm-800.0nm Interval: 5.0nm [G] Ip=30533 (G=6, D=68)  
REP=12238 (R=4) R=-0.033% PPEF: 28.6 centigrade [25.6]

着灯

Product Type: PBG-500	Manufacturer:
Number: 13	Test Department: CHECKSON
Temperature: 25.3 deg	Humidity: 65.0%
Test Operator: Koby	Test Date: 2014-09-17 14:54:26
Software: V2.00.100	Instrument: PMS-60_V1 (SN: 1006014)

Model placed on the Union market from 03/01/2021



**EPREL registration number:** 738362

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/738362>

**Supplier:** Techmar B.V. (Importer)

**Website:** <https://www.techmar.com>

**Customer care service:**

**Name:** importeur Garden Lights

**Website:** [www.garden-lights.com](http://www.garden-lights.com)

**Email:** [info@garden-lights.com](mailto:info@garden-lights.com)

**Phone:** +31(0)884344517

**Address:**

Chopinstraat 10-11

7557EH Hengelo

Niederlande