

# 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:** 6253011

## Art der Lichtquelle:

Verwendete Beleuchtungstechnologie:	LED	Ungebündelt oder gebündelt:	NDLS
Art des Sockels der Lichtquelle (oder andere elektrische Schnittstelle)	PCB 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

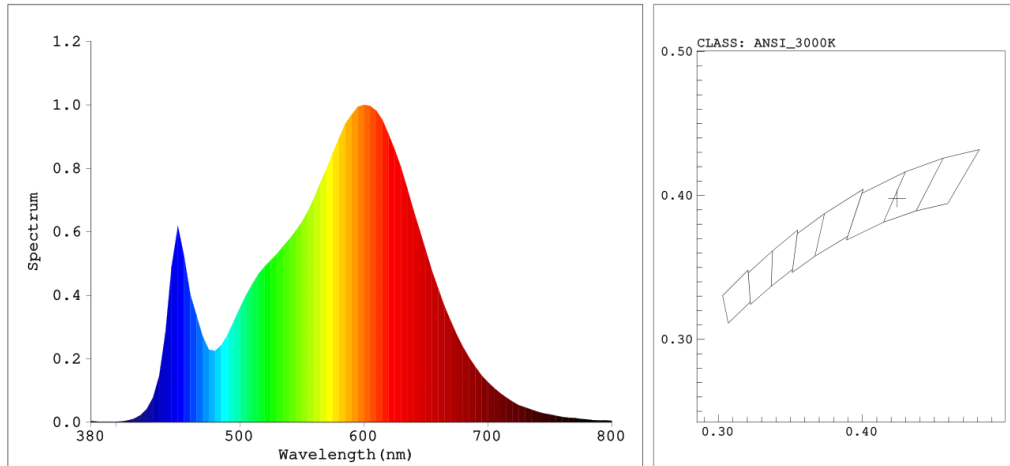
Parameter	Wert	Parameter	Wert
<b>Allgemeine Produktparameter:</b>			
Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet	20	Energieeffizienzklasse	G
Nutzlichtstrom ( $\phi_{use}$ ) mit Angabe, ob sich der Wert auf den Lichtstrom in einer Kugel ( $360^\circ$ ), in einem breiten Kegel ( $120^\circ$ ) oder in einem schmalen Kegel ( $90^\circ$ ) bezieht	1 500 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	20,0	Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand ( $P_{sb}$ ) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet	-
Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb ( $P_{net}$ )	-	Farbwiedergabeindex, auf die	83

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	50		
	Tiefe	5		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme <sup>(a)</sup>		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,424 0,398
<b>Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:</b>				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		4	Lebensdauerfaktor	-
Lichtstromerhalt		-		

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

### Light Source Test Report



#### Color Parameters:

Chromaticity Coordinate:  $x=0.4241$   $y=0.3980$   
 Chromaticity Coordinate:  $u'=0.4241$   $v'=0.3980$  ( $duv=-5.21e-04$ )  
 Tc=3179K Dominant WL:Ld=582.3nm Purity=46.8% Centroid WL:584.0nm  
 Ratio:R=23.5% G=73.8% B=2.6% Peak WL:Lp=600.0nm HWL:130.9nm  
 Render Index:Ra=82.4  
 R1 =81 R2 =91 R3 =96 R4 =80 R5 =81 R6 =89 R7 =82  
 R8 =58 R9 =4 R10=80 R11=80 R12=71 R13=83 R14=98 R15=73

#### Photo Parameters:

Flux: 1558.7 lm Fe: 4.6686 W Efficacy:85.52 lm/W

#### Electrical Parameters:

Luminaire: U=12.05V I=1.734A P=18.23W PF=0.8724

#### Instrument Status:

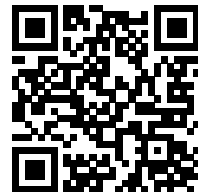
Scan Range:380.0nm-800.0nm Interval:5.0nm[0] Ip=26520 (G=4,D=60)  
 REF=8507 (R=3) %=-0.107% PMT: 27.8 centigrade [26.8]

#### 着灯

Product Type:TM-30 LED射灯  
 Number:没有灯罩  
 Temperature:25.3 deg  
 Test Operator:Koby  
 Software:V2.00.100

Manufacturer:CHECKSON  
 Test Department:CHECKSON  
 Humidity:65.0%  
 Test Date:2018-04-27 17:12:12  
 Instrument:PMS-80\_V1 (SN:1006014)

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



**EPREL registration number:** 738397

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/738397>

**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