

# Produktdatenblatt

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

**Name oder Handelsmarke des Lieferanten:** Magic Pyramid Brücher & Partner KG

**Anschrift des Lieferanten:** Info, Europaallee 34, 50226 Frechen, DE

**Modellkennung:** 146-332

**Art der Lichtquelle:**

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

## Produktparameter

Parameter	Wert	Parameter	Wert
-----------	------	-----------	------

### Allgemeine Produktparameter:

Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet	25	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	2 216 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	2700...6500
Leistungsaufnahme im Ein-Zustand ( $P_{on}$ ) in W	24,0	Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand ( $P_{sb}$ ) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet	0,70

Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb ( $P_{net}$ ) für CLS in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet		0,70	Farbwiedergabeindex, auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet, oder Spanne der einstellbaren CRI-Werte	80
äußere Abmessungen, ggf. ohne separates Betriebsgerät, Beleuchtungssteuereinheit und Nicht-Beleuchtungssteuereinheit (Millimeter)	Höhe	180	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	160		
	Tiefe	70		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme <sup>(a)</sup>		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,465 0,421
<b>Parameter für Lichtquellen mit gebündeltem Licht:</b>				
Spitzenlichtstärke (cd)		8 952	Halbwertswinkel in Grad oder Spanne der einstellbaren Halbwertswinkel	15
<b>Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:</b>				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		0	Lebensdauerfaktor	0,50
Lichtstromerhalt		0,50		
<b>Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:</b>				
Verschiebungsfaktor ( $\cos \phi_1$ )		0,50	Farbkonsistenz in MacAdam-Ellipsen	1
Angabe, dass eine LED-Lichtquelle eine Leuchtstofflichtquelle ohne eingebautes Vorschaltgerät mit einer bestimmten Leistungsaufnahme ersetzt.		-(b)	Falls ja, Angabe zur ersetzten Leistungsaufnahme (W)	-
Flimmer-Messgröße (Pst LM)		0,1	Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	0,1

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

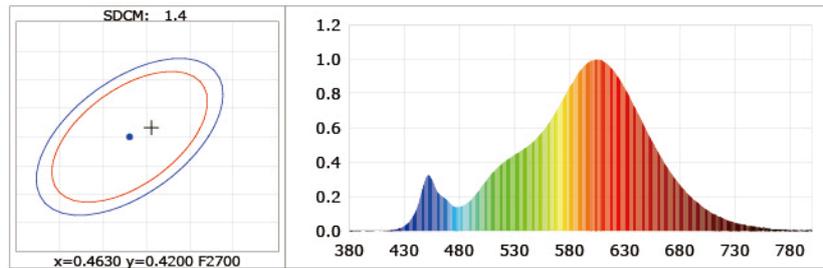
## Lightsource Test Report

### Product Information

Product Category: LED Garden Light      Product Type: FUTC05  
Product Spec: 25W RGB+CCT      Product Number: W  
Manufacturer: MiBOXER

### CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates:  $x=0.4655$   $y=0.4216$      $u(u^*)=0.2612$   $v=0.3549$   $v'(=0.5323)$   
CCT:  $T_c=2707K$  ( $duv=0.00353$ )      Color Ratio:  $R=0.246$   $G=0.734$   $B=0.020$   
Peak Wavelength: 606nm      Half Bandwidth: 113.8nm  
Dominant Wavelength: 583.1nm      Color Purity: 0.663  
CRI:  $R_i$ :  $R_a=80.4$   
 $R_1=78$     $R_2=89$     $R_3=97$     $R_4=78$     $R_5=78$     $R_6=88$     $R_7=80$     $R_8=54$   
 $R_9=0$     $R_{10}=76$     $R_{11}=78$     $R_{12}=68$     $R_{13}=80$     $R_{14}=99$     $R_{15}=69$



### Photometric Parameters

Luminous Flux: 2216.0 lm      Efficiency: 91.95 lm/W      Radiant Power: 6.573 W  
Pupil Flux: 2523.7 Plm      Pupil Lumens Per Watt: 104.72 Plm/W  
Cirtopic Flux: 4294.8 lm      Pupil Factor (Kp): 1.139  
Mesopic Flux (CIE R.): 2350.8 lm ( $L_p=0.100$  cd/m<sup>2</sup>,  $S/P=1.18$ )  
Mesopic Flux (USP): 2471.5 lm ( $L_p=0.100$  cd/m<sup>2</sup>,  $S/P=1.18$ )  
Mesopic Flux (MOVE): 2374.3 lm ( $L_p=0.100$  cd/m<sup>2</sup>,  $S/P=1.18$ )

### Electric Parameters

Voltage: 219.90V      Current: 0.1920A      Power: 24.10W  
Power Factor: 0.5680      Frequency: 50.00Hz

### Test Information

Scan Range: 380nm~800nm:1nm      Photometric Method: sphere-spectroradiometer  
Stabilization Time: 0 ms      Photometric Condition: Sphere diameter: 1.00m, 4T  
Max of Signal: 45900 (2641)      CCD Integration Time: 255.31 ms

Condition: Tx:31.9°C, Ti:0.0°C  
Test Lab:  
Operator:

Test Device: Inventfine CMS-2S (Plus)  
Test Time: 2021-08-05 11:07:22  
Inspector: