

# 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:** -

**Modellkennung:** 180-004

**Art der Lichtquelle:**

Verwendete Beleuchtungstechnologie:	LED	Ungebündelt oder gebündelt:	NDLS
Art des Sockels der Lichtquelle (oder andere elektrische Schnittstelle)	E27		
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
<b>Allgemeine Produktparameter:</b>			
Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet	6	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	550 in Kugel ( $360^\circ$ )	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	6,0	Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand ( $P_{sb}$ ) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet	0,40
Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb ( $P_{net}$ )	0,40	Farbwiedergabeindex, auf die nächstliegende gan-	80

für CLS in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet			ze 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	57		
	Tiefe	57		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme <sup>(a)</sup>		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,313 0,337
<b>Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:</b>				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		2	Lebensdauerfaktor	0,55
Lichtstromerhalt		0,55		
<b>Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:</b>				
Verschiebungsfaktor (cos $\phi_1$ )		0,55	Farbkonsistenz in MacAdam-Ellipsen	3
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;

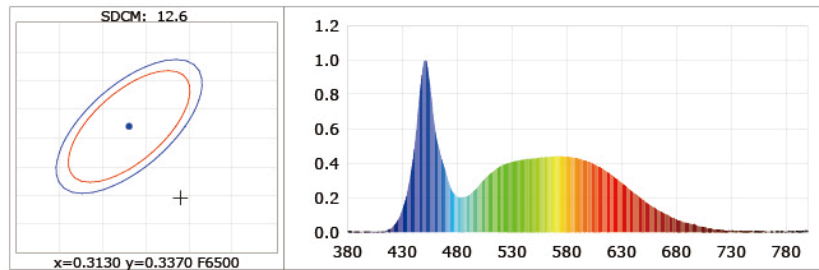
## Lightsource Test Report

### Product Information

Product Category: LED Bulb                      Product Type: FUT014  
Product Spec: 6W RGB+CCT                      Product Number: C  
Manufacturer: MiBOXER

### CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates:  $x=0.3189$   $y=0.3246$   $u(u^*)=0.2039$   $v=0.3112$   $v'(v^*)=0.4669$   
CCT:  $T_c=6196K$  ( $duv=-0.00225$ )                      Color Ratio:  $R=0.145$   $G=0.802$   $B=0.053$   
Peak Wavelength: 451nm                      Half Bandwidth: 21.8nm  
Dominant Wavelength: 483.4nm                      Color Purity: 0.056  
CRI:  $R_i$ :  $R_a=86.0$   
 $R_1=87$     $R_2=87$     $R_3=82$     $R_4=93$     $R_5=86$     $R_6=78$     $R_7=92$     $R_8=83$   
 $R_9=37$     $R_{10}=64$     $R_{11}=92$     $R_{12}=51$     $R_{13}=87$     $R_{14}=89$     $R_{15}=88$



### Photometric Parameters

Luminous Flux: 549.5 lm                      Efficiency: 99.90 lm/W                      Radiant Power: 1.783 W  
Pupil Flux: 1007.2 Plm                      Pupil Lumens Per Watt: 183.12 Plm/W                      Pupil Factor (Kp): 1.833  
Cirtopic Flux: 2291.0 lm  
Mesopic Flux (CIE R.): 746.2 lm ( $L_p=0.100$  cd/m<sup>2</sup>,  $S/P=2.17$ )  
Mesopic Flux (USP): 886.1 lm ( $L_p=0.100$  cd/m<sup>2</sup>,  $S/P=2.17$ )  
Mesopic Flux (MOVE): 779.3 lm ( $L_p=0.100$  cd/m<sup>2</sup>,  $S/P=2.17$ )

### Electric Parameters

Voltage: 2200.00V                      Current: 0.0530A                      Power: 5.50W  
Power Factor: 0.4410                      Frequency: 50.00Hz

Test Information  
Scan Range: 380nm~800nm:1nm                      Photometric Method: sphere-spectroradiometer  
Stabilization Time: 0 ms                      Photometric Condition: Sphere diameter: 1.00m, 4π  
Max of Signal: 45642 (2977)                      CCD Integration Time: 515.41 ms

Condition:  $T_x: 32.7^\circ C$ ,  $T_i: 0.0^\circ C$   
Test Lab:  
Operator:

Test Device: Inventfine CMS-2S (Plus)  
Test Time: 2021-08-04 18:53:07  
Inspector: