

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: 180-001

Art der Lichtquelle:

Verwendete Beleuchtungstechnologie:	LED	Ungebündelt oder gebündelt:	DLS
Art des Sockels der Lichtquelle (oder andere elektrische Schnittstelle)	MR16		
Netzspannung/Nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen:	NMLS	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	4	Energieeffizienzklasse	E
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	396 in Kugel (360°)	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	4,0	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	49	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	50		
	Tiefe	50		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme ^(a)		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,313 0,337
Parameter für Lichtquellen mit gebündeltem Licht:				
Spitzenlichtstärke (cd)		908	Halbwertswinkel in Grad oder Spanne der einstellbaren Halbwertswinkel	25
Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		14	Lebensdauerfaktor	0,55
Lichtstromerhalt		0,55		

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

Lightsource Test Report

Product Information

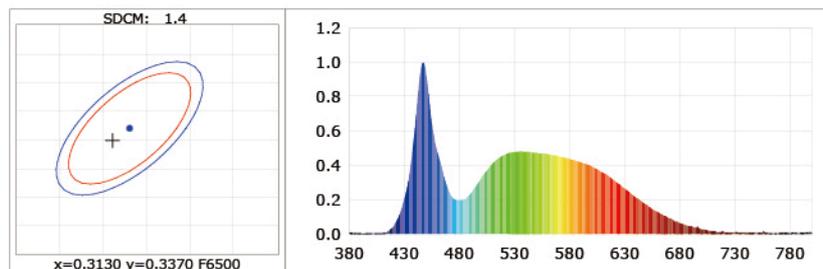
Product Category: LED Spotlight Product Type: FUT104
Product Spec: 4W MR16 RGB+CCT Product Number: C
Manufacturer: MiBOXER

CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.3110$ $y=0.3349$ $u(u^*)=0.1945$ $v=0.3141$ $v'(=0.4712)$
CCT: $T_c=6550K$ ($duv=0.00702$) Color Ratio: $R=0.129$ $G=0.822$ $B=0.050$
Peak Wavelength: 447nm Half Bandwidth: 21.3nm
Dominant Wavelength: 492.6nm Color Purity: 0.074

CRI: R_i : $R_a=81.6$

$R_1=82$ $R_2=81$ $R_3=79$ $R_4=88$ $R_5=82$ $R_6=75$ $R_7=89$ $R_8=78$
 $R_9=14$ $R_{10}=53$ $R_{11}=88$ $R_{12}=50$ $R_{13}=80$ $R_{14}=88$ $R_{15}=78$



Photometric Parameters

Luminous Flux: 396.8 lm Efficiency: 106.16 lm/W Radiant Power: 1.250 W
Pupil Flux: 733.6 Plm Pupil Lumens Per Watt: 196.26 Plm/W
Cirtopic Flux: 1638.5 lm Pupil Factor (Kp): 1.849
Mesopic Flux (CIE R.): 541.5 lm ($L_p=0.100$ cd/m², $S/P=2.20$)
Mesopic Flux (USP): 643.9 lm ($L_p=0.100$ cd/m², $S/P=2.20$)
Mesopic Flux (MOVE): 565.8 lm ($L_p=0.100$ cd/m², $S/P=2.20$)

Electric Parameters

Voltage: 12.079V Current: 0.3095A Power: 3.74W
Power Factor: 1.0000 Frequency: 0.00Hz

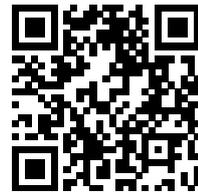
Test Information

Scan Range: 380nm~800nm:1nm Photometric Method: sphere-spectroradiometer
Stabilization Time: 0 ms Photometric Condition: Sphere diameter: 1.00m, 4T
Max of Signal: 47260 (2920) CCD Integration Time: 761.29 ms

Condition: $T_x=31.8^{\circ}C$, $T_i=0.0^{\circ}C$
Test Lab:
Operator:

Test Device: Inventfine CMS-2S (Plus)
Test Time: 2021-08-07 17:03:29
Inspector:

Model placed on the Union market from 22/03/2018



EPREL registration number: 998722

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/998722>

Supplier: Magic Pyramid Brücher & Partner KG (Importer) **Website:**

Customer care service:

Name: Info

Website: <https://magic-pyramid.de>

Email: info@magic-pyramid.de

Phone: +49 2234 96478 0

Address:

Europaallee 34

50226 Frechen

Deutschland