

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: 146-329

Art der Lichtquelle:

Verwendete Beleuchtungstechnologie:	LED	Ungebündelt oder gebündelt:	DLS
Art des Sockels der Lichtquelle (oder andere elektrische Schnittstelle)	Andere		
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	6	Energieeffizienzklasse	F
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	574 in breiter Kegel (120°)	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	5,9	Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand (P_{sb}) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet	0,40

Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb (P_{net}) für CLS in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet		0,40	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	108	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	21		
	Tiefe	70		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme ^(a)		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,312 0,331
Parameter für Lichtquellen mit gebündeltem Licht:				
Spitzenlichtstärke (cd)		1 389	Halbwertswinkel in Grad oder Spanne der einstellbaren Halbwertswinkel	25
Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		18	Lebensdauerfaktor	0,50
Lichtstromerhalt		0,50		
Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:				
Verschiebungsfaktor ($\cos \phi_1$)		0,50	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;

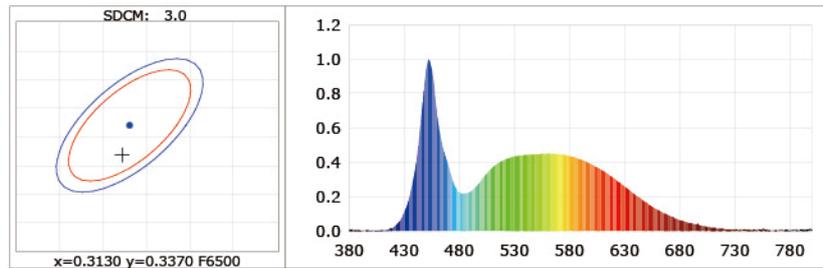
Lightsource Test Report

Product Information

Product Category: LED Garden Light Product Type: FUTC04
Product Spec: 6W RGB+CCT Product Number: C
Manufacturer: MiBOXER

CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.3121$ $y=0.3318$ $u(u^*)=0.1964$ $v=0.3132$ $v'(v^*)=0.4697$
CCT: Tc=6514K (duv=0.00491) Color Ratio: R=0.131 G=0.813 B=0.056
Peak Wavelength: 452nm Half Bandwidth: 21.7nm
Dominant Wavelength: 490.8nm Color Purity: 0.073
CRI: Ri: Ra= 83.7
R1 =83 R2 =85 R3 =84 R4 =88 R5 =82 R6 =78 R7 =93 R8 =78
R9 =18 R10=62 R11=87 R12=47 R13=83 R14=91 R15=81



Photometric Parameters

Luminous Flux: 574.3 lm Efficiency: 97.34 lm/W Radiant Power: 1.820 W
Pupil Flux: 1077.9 Plm Pupil Lumens Per Watt: 182.70 Plm/W Pupil Factor (Kp): 1.877
Cirtopic Flux: 2470.2 lm
Mesopic Flux (CIE R.): 790.5 lm (Lp= 0.100 cd/m2, S/P= 2.24)
Mesopic Flux (USP): 942.0 lm (Lp= 0.100 cd/m2, S/P= 2.24)
Mesopic Flux (MOVE): 826.8 lm (Lp= 0.100 cd/m2, S/P= 2.24)

Electric Parameters

Voltage: 221.10V Current: 0.0580A Power: 5.90W
Power Factor: 0.4580 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: 46078 (2870) CCD Integration Time: 499.07 ms

Condition: Tx:32.1°C, Ti:0.0°C
Test Lab:
Operator:

Test Device: Inventfine CMS-2S (Plus)
Test Time: 2021-08-05 12:02:37
Inspector: