

Produktdatenblatt

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

Name oder Handelsmarke des Lieferanten: Miboxer

Anschrift des Lieferanten: Illuminazione, Lavoratori Autobianchi 1, 20832 Desio MB, IT

Modellkennung: FUT014

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
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	550 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	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 ^(a)		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,313 0,337
Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		2	Lebensdauerfaktor	0,50
Lichtstromerhalt		0,50		
Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:				
Verschiebungsfaktor (cos ϕ_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;

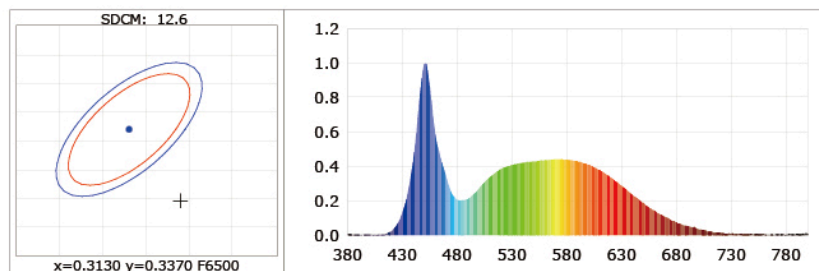
Lightsource Test Report

Product Information

Product Category: LED 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/m², $S/P=2.17$)
Mesopic Flux (USP): 886.1 lm ($L_p=0.100$ cd/m², $S/P=2.17$)
Mesopic Flux (MOVE): 779.3 lm ($L_p=0.100$ cd/m², $S/P=2.17$)

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, 4T
Max of Signal: 45642 (2977) CCD Integration Time: 515.41 ms

Condition: Tx:32.7°C, Ti:0.0°C
Test Lab:
Operator:

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