

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: FUT012

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	9	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	960 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	9,0	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-Beleuchtungssteile (Millimeter)	Höhe	137	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	74		
	Tiefe	74		
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		22	Lebensdauerfaktor	0,50
Lichtstromerhalt		0,50		
Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:				
Verschiebungsfaktor ($\cos \phi_1$)		0,55	Farbkonsistenz in MacAdam-Ellipsen	2
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

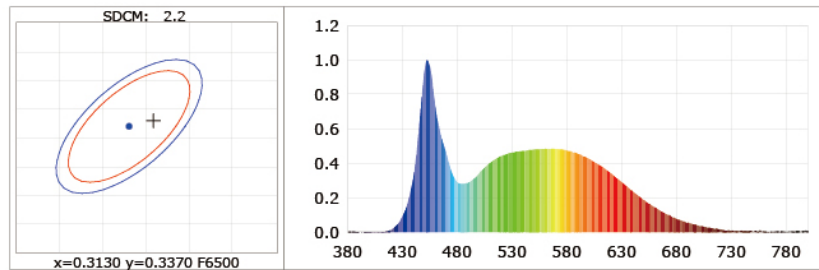
Product Information

Product Category: LED Bulb
Product Spec: 9W RGB+CCT
Manufacturer: MiBOXER

Product Type: FUT012
Product Number: C

CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.3158$ $y=0.3380$ $u(u')=0.1966$ $v=0.3157$ $v'=0.4735$
CCT: $T_c=6286K$ ($duv=0.00622$) Color Ratio: $R=0.134$ $G=0.807$ $B=0.059$
Peak Wavelength: 453nm Half Bandwidth: 24.5nm
Dominant Wavelength: 495.2nm Color Purity: 0.056
CRI: R_i : $R_a=85.1$
 $R1=84$ $R2=88$ $R3=88$ $R4=87$ $R5=83$ $R6=81$ $R7=93$ $R8=77$
 $R9=22$ $R10=68$ $R11=86$ $R12=49$ $R13=85$ $R14=94$ $R15=81$



Photometric Parameters

Luminous Flux: 960.5 lm Efficiency: 111.69 lm/W Radiant Power: 3.043 W
Pupil Flux: 1810.6 Plm Pupil Lumens Per Watt: 210.54 Plm/W Pupil Factor (K_p): 1.885
Cirtopic Flux: 4173.4 lm
Mesopic Flux (CIE R.): 1325.3 lm ($L_p=0.100$ cd/m², $S/P=2.25$)
Mesopic Flux (USP): 1580.4 lm ($L_p=0.100$ cd/m², $S/P=2.25$)
Mesopic Flux (MOVE): 1386.6 lm ($L_p=0.100$ cd/m², $S/P=2.25$)

Electric Parameters

Voltage: 219.90V Current: 0.0820A Power: 8.60W
Power Factor: 0.4770 Frequency: 50.00Hz

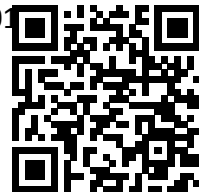
Test Information

Scan Range: 380nm~800nm:1nm Photometric Method: sphere-spectroradiometer
Stabilization Time: 0 ms Photometric Condition: Sphere diameter: 1.00m, 4IT
Max of Signal: 46127 (2907) CCD Integration Time: 323.80 ms

Condition: $T_x:33.0^{\circ}C$, $T_i:0.0^{\circ}C$
Test Lab:
Operator:

Test Device: Inventfine CMS-2S (Plus)
Test Time: 2021-08-04 16:08:04
Inspector:

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 01.



EPREL-Eintragungsnummer 970766

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/970766>

Lieferant: INNOVATECH S.R.L. (Importeur)

Website:

Kundenbetreuung:

Name: Illuminazione

Website: www.innovatechsrl.com

E-Mail-Adresse: info@innovatechsrl.com

Telefonnummer: 0362 1542648

Anschrift:

Lavoratori Autobianchi 1
20832 Desio
Italien