

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: FUT068

Art der Lichtquelle:

Verwendete Beleuchtungstechnologie:	LED	Ungebündelt oder gebündelt:	DLS
Art des Sockels der Lichtquelle (oder andere elektrische Schnittstelle)	OTHERS		
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	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	590 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	6,7	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	118	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	118		
	Tiefe	38		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme ^(a)		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,463 0,420
Parameter für Lichtquellen mit gebündeltem Licht:				
Spitzenlichtstärke (cd)		281	Halbwertswinkel in Grad oder Spanne der einstellbaren Halbwertswinkel	120
Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		0	Lebensdauerfaktor	0,50
Lichtstromerhalt		0,50		

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

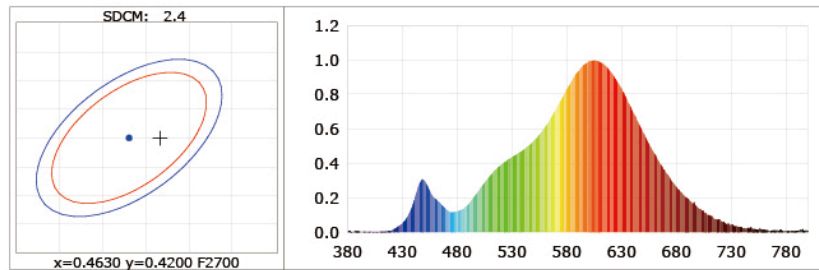
Lightsource Test Report

Product Information

Product Category: LED Downlight Product Type: FUT068
Product Spec: 6W RGB+CCT Product Number: W
Manufacturer: MiBOXER

CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.4666$ $y=0.4200$ $u(u')=0.2626$ $v=0.3546$ $v'=0.5319$
CCT: $T_c=2680K$ ($duv=0.00286$) Color Ratio: $R=0.248$ $G=0.734$ $B=0.018$
Peak Wavelength: 604nm Half Bandwidth: 111.6nm
Dominant Wavelength: 583.4nm Color Purity: 0.662
CRI: R_i : $R_a=80.0$
 $R1=77$ $R2=88$ $R3=97$ $R4=78$ $R5=78$ $R6=87$ $R7=80$ $R8=53$
 $R9=0$ $R10=75$ $R11=78$ $R12=69$ $R13=80$ $R14=99$ $R15=68$



Photometric Parameters

Luminous Flux: 590.2 lm Efficiency: 88.10 lm/W Radiant Power: 1.751 W
Pupil Flux: 661.8 Plm Pupil Lumens Per Watt: 98.78 Plm/W Pupil Factor (Kp): 1.121
Cirtopic Flux: 1110.2 lm
Mesopic Flux (CIE R.): 621.6 lm ($L_p=0.100$ cd/m², $S/P=1.16$)
Mesopic Flux (USP): 649.9 lm ($L_p=0.100$ cd/m², $S/P=1.16$)
Mesopic Flux (MOVE): 627.1 lm ($L_p=0.100$ cd/m², $S/P=1.16$)

Electric Parameters

Voltage: 219.70V Current: 0.0670A Power: 6.70W
Power Factor: 0.4720 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: 34515 (3260) CCD Integration Time: 1000.00 ms

Condition: Tx:33.0°C, Ti:0.0°C
Test Lab:
Operator:

Test Device: Inventfine CMS-2S (Plus)
Test Time: 2021-08-04 16:33:44
Inspector: