

Produktdatenblatt

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

Name oder Handelsmarke des Lieferanten: MiBoxer

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

Modellkennung: FUT061

Art der Lichtquelle:

Verwendete Beleuchtungstechnologie:	LED	Ungebündelt oder gebündelt:	DLS
Art des Sockels der Lichtquelle (oder andere elektrische Schnittstelle)	other		
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	705 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	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-Beleuchtungsteile (Millimeter)	Höhe	140	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	140		
	Tiefe	45		
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)		337	Halbwertswinkel in Grad oder Spanne der einstellbaren Halbwertswinkel	120
Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		5	Lebensdauerfaktor	0,50
Lichtstromerhalt		0,50		
Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:				
Verschiebungsfaktor (cos ϕ_1)		0,50	Farbkonsistenz in MacAdam-Ellipsen	5
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

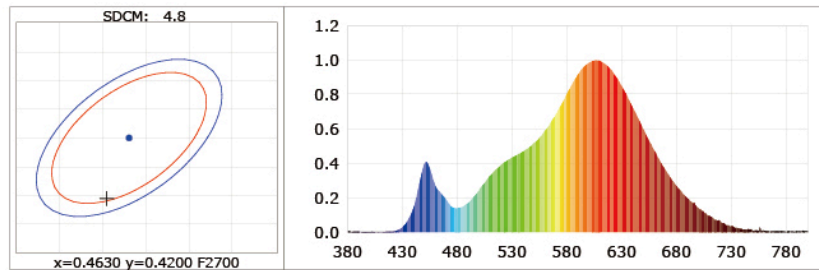
Product Category: LED Downlight Product Type: FUT061
Product Spec: 9W RGB+CCT Product Number: W
Manufacturer: MiBOXER

CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.4604$ $y=0.4094$ $u(u')=0.2634$ $v=0.3513$ $v'=0.5270$
CCT: $T_c=2683K$ ($duv=-0.00049$) Color Ratio: $R=0.253$ $G=0.725$ $B=0.021$
Peak Wavelength: 606nm Half Bandwidth: 110.9nm
Dominant Wavelength: 584.5nm Color Purity: 0.611

CRI: Ri: Ra= 82.2

R1 =81 R2 =92 R3 =96 R4 =81 R5 =82 R6 =92 R7 =80 R8 =56
R9 =5 R10=81 R11=81 R12=74 R13=84 R14=98 R15=72



Photometric Parameters

Luminous Flux: 705.3 lm Efficiency: 82.97 lm/W Radiant Power: 2.137 W
Pupil Flux: 818.0 Plm Pupil Lumens Per Watt: 96.23 Plm/W Pupil Factor (Kp): 1.160
Cirtopic Flux: 1424.8 lm
Mesopic Flux (CIE R.): 754.6 lm ($L_p= 0.100$ cd/m², $S/P= 1.21$)
Mesopic Flux (USP): 798.5 lm ($L_p= 0.100$ cd/m², $S/P= 1.21$)
Mesopic Flux (MOVE): 763.2 lm ($L_p= 0.100$ cd/m², $S/P= 1.21$)

Electric Parameters

Voltage: 2200.00V Current: 0.0810A Power: 8.50W
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, 4π
Max of Signal: 45775 (3094) CCD Integration Time: 929.17 ms

Condition: Tx:32.6°C, Ti:0.0°C
Test Lab:
Operator:

Test Device: Inventfine CMS-2S (Plus)
Test Time: 2021-08-04 19:53:06
Inspector: