

Produktdatenblatt

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

Name oder Handelsmarke des Lieferanten: MiBoxer

Anschrift des Lieferanten: FUTLIGHT, Braniborska 69, 53-680 Wrocław, PL

Modellkennung: FUT064

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:	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	716 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	6,9	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	105	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	105		
	Tiefe	40		
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)		342	Halbwertswinkel in Grad oder Spanne der einstellbaren Halbwertswinkel	120
Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		9	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;

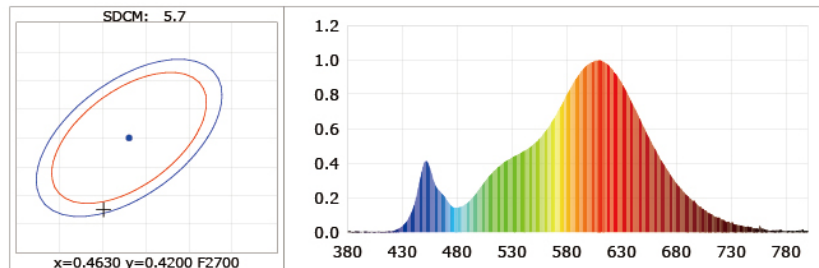
Lightsource Test Report

Product Information

Product Category: Square LED Downlight Product Type: FUT064
Product Spec: 9W RGB+CCT Product Number: W
Manufacturer: MiBOXER

CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.4600$ $y=0.4075$ $u(u')=0.2640$ $v=0.3508$ $v'=0.5262$
CCT: $T_c=2673K$ ($duv=-0.00116$) Color Ratio: $R=0.256$ $G=0.722$ $B=0.022$
Peak Wavelength: 607nm Half Bandwidth: 111.6nm
Dominant Wavelength: 584.7nm Color Purity: 0.604
CRI: R_i : $R_a=83.1$
 $R1=82$ $R2=92$ $R3=95$ $R4=82$ $R5=83$ $R6=93$ $R7=80$ $R8=58$
 $R9=9$ $R10=83$ $R11=82$ $R12=77$ $R13=85$ $R14=98$ $R15=74$



Photometric Parameters

Luminous Flux: 716.9 lm Efficiency: 83.36 lm/W Radiant Power: 2.213 W
Pupil Flux: 835.5 Plm Pupil Lumens Per Watt: 97.15 Plm/W Pupil Factor (K_p): 1.165
Cirtopic Flux: 1462.5 lm
Mesopic Flux (CIE R_s): 768.8 lm ($L_p=0.100$ cd/m², $S/P=1.22$)
Mesopic Flux (USP): 814.9 lm ($L_p=0.100$ cd/m², $S/P=1.22$)
Mesopic Flux (MOVE): 777.8 lm ($L_p=0.100$ cd/m², $S/P=1.22$)

Electric Parameters

Voltage: 221.10V Current: 0.0820A Power: 8.60W
Power Factor: 0.4710 Frequency: 50.00Hz

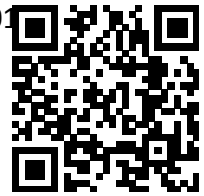
Test Information

Scan Range: 380nm~800nm:1nm Photometric Method: sphere-spectroradiometer
Stabilization Time: 0 ms Photometric Condition: Sphere diameter: 1.00m, 4IT
Max of Signal: 42938 (3164) CCD Integration Time: 834.07 ms

Condition: $T_x:32.2^{\circ}C$, $T_i:0.0^{\circ}C$
Test Lab:
Operator:

Test Device: Inventfine CMS-2S (Plus)
Test Time: 2021-08-05 14:35:19
Inspector:

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



EPREL-Eintragungsnummer 884842

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/884842>

Lieferant: Tanasis Stal (Hersteller)

Website: www.fose.eu

Kundenbetreuung:

Name: FUTLIGHT

Website: <https://futlight.com>

E-Mail-Adresse: miboxer-team@futlight.com

Telefonnummer: +8618520854109

Anschrift:

Braniborska 69
53-680 Wrocław
Polen