

Produktdatenblatt

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

Name oder Handelsmarke des Lieferanten: MiBOXER

Anschrift des Lieferanten: Syno Sp. z o.o., Szczodre, ul. Wierzbowa 1B, 55-095 Długołęka Mirków
Dolnośląskie, PL

Modellkennung: FUT019

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	855 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	80

für CLS in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet			nächstliegende ganze Zahl gerundet, oder Spanne der einstellbaren CRI-Werte	
äußere Abmessungen, ggf. ohne separates Betriebsgerät, Beleuchtungssteuerungsteile und Nicht-Beleuchtungsteile (Millimeter)	Höhe	102	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	59		
	Tiefe	59		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme ^(a)		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,463 0,420
Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		0	Lebensdauerfaktor	0,55
Lichtstromerhalt		0,55		
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 (1/2)

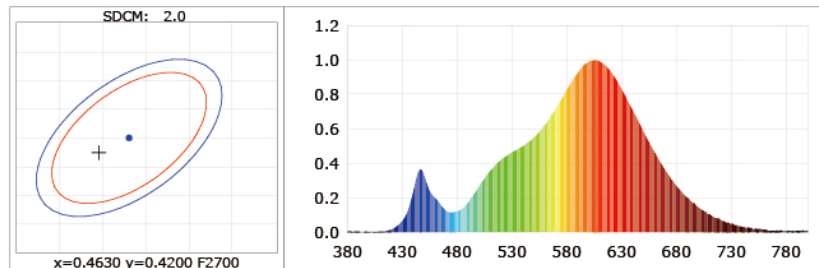
Product Information

Product Category: LED Bulb
Product Spec: 9W Dual White
Manufacturer: MiBOXER

Product Type: FUT019
Product Number: W

CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.4595$ $y=0.4174$ $u(u')=0.2592$ $v=0.3532$ $v'=0.5299$
CCT: $T_c=2758K$ ($duv=0.00254$) Color Ratio: $R=0.244$ $G=0.737$ $B=0.019$
Peak Wavelength: 607nm Half Bandwidth: 117.5nm
Dominant Wavelength: 583.1nm Color Purity: 0.633
CRI: R_i : $R_a=81.4$
 $R1=79$ $R2=89$ $R3=98$ $R4=81$ $R5=80$ $R6=88$ $R7=82$ $R8=56$
 $R9=0$ $R10=75$ $R11=81$ $R12=71$ $R13=81$ $R14=99$ $R15=70$



Photometric Parameters

Luminous Flux: 855.0 lm Efficiency: 98.27 lm/W Radiant Power: 2.551 W
Pupil Flux: 985.2 Plm Pupil Lumens Per Watt: 113.24 Plm/W Pupil Factor (Kp): 1.152
Cirtopic Flux: 1675.9 lm
Mesopic Flux (CIE R_s): 912.0 lm ($L_p=0.100$ cd/m², $S/P=1.20$)
Mesopic Flux (USP): 962.8 lm ($L_p=0.100$ cd/m², $S/P=1.20$)
Mesopic Flux (MOVE): 921.9 lm ($L_p=0.100$ cd/m², $S/P=1.20$)

Electric Parameters

Voltage: 219.90V Current: 0.0810A Power: 8.70W
Power Factor: 0.4810 Frequency: 50.00Hz

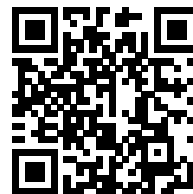
Test Information

Scan Range: 380nm~800nm:1nm Photometric Method: sphere-spectroradiometer
Stabilization Time: 0 ms Photometric Condition: Sphere diameter: 1.00m, 4IT
Max of Signal: 48363 (3217) CCD Integration Time: 702.36 ms

Condition: $T_x=33.1^{\circ}C$, $T_i=0.0^{\circ}C$
Test Lab:
Operator:

Test Device: Inventfine CMS-2S (Plus)
Test Time: 2021-08-04 15:16:28
Inspector:

Model placed on the Union market from 01/01/2020



EPREL registration number: 1356605

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1356605>

Supplier: SYNO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIAL- **Website:**
NOŚCIĄ (Importer)

Customer care service:

Name: Syno Sp. z o.o.

Website:

Email: g.stysiak@syno.pl

Phone: +48 71 7281499

Address:

Szczodre, ul. Wierzbowa 1B
55-095 Mirków
Polen