

Produktdatablad

KOMMISSIONENS DELEGEREDE FORORDNING (EU) 2019/2015 for så vidt angår energimærkning af lyskilder

Leverandørens navn eller varemærke MiBoxer

Leverandørens adresse: FUTLIGHT, Braniborska 69, 53-680 Wrocław, PL

Modelidentifikation: FUT105

Lyskildetype:

Anvendt belysningsteknologi:	LED	Ikke-retningsbestemt (NDSL) eller retningsbestemt (DLS):	NDLS
Sokkeltype (eller anden elektrisk komponent)	E27		
Netspændings- (MLS) eller ikke-netspændingslyskilde (NMLS):	MLS	Tilsluttet lyskilde (CLS):	Ja
Farveindstillelig lyskilde:	Nej	Kolbe:	-
Højlluminanslyskilde:	Nej		
Blændingsafskærmning:	Nej	Dæmpbar:	Ja

Produktparametre

Parametre	Værdi	Parametre	Værdi
Generelle produktparametre:			
Energiforbrug i tændt tilstand (kWh/1000 timer) rundet op til nærmeste hele tal	12	Energieffektivitetsklasse	F
Nyttelysstrøm (φuse), med angivelse af om der er tale om lysstrømmen i en kugle (360°), i en bred kegle (120°) eller i en smal kegle (90°)	1 285 i Kugle (360°)	Korreleret farvetemperatur, afrundet til nærmeste 100 K, eller intervallet af korrelerede farvetemperaturer, der kan indstilles, afrundet til nærmeste 100 K	2700...6500
Tændt tilstand ($P_{\text{tændt}}$), udtrykt i W	12,0	Standbytilstand (P_{sb}), udtrykt i W og afrundet til anden decimal	0,40
Netværksstandbyeffekt (P_{net}), for CLS udtrykt i W og afrundet til anden decimal	0,40	Farvegengivelsesindeks (CRI), afrundet til nærmeste hele tal, eller intervallet af CRI-værdier, der kan indstilles	80

De ydre dimensioner uden separat styreanordning, lysstyringsdele og ikke-belysningsdele (i mm)	Højde	140	Spektraleffektfordeling i intervallet 250 nm til 800 nm, ved fuld belastning	Se billede på sidste side
	Bredde	74		
	Dybde	74		
Angivelse af ækvivalent effekt ^(a)		-	Hvis ja, ækvivalent effekt (W)	-
			Farvekoordinater (x og y)	0,313 0,337
Parametre for LED- og OLED-lyskilder:				
R9-farvegengivelsesindeksværdi		18	Overlevelseshæder	0,55
Lysstrømsvedligeholdelsesfaktor		0,55		
Parametre for LED- og OLED-netspændingslyskilder:				
Faseforskydningsfaktor (cos ϕ 1)		0,55	Farvekonsistens i McAdam-ellipser	1
Angivelse af, at en LED-lyskilde erstatter et lysstofrør uden indbygget forkobling med et bestemt wattforbrug		.. ^(b)	Hvis ja, angives det pågældende wattforbrug (i W)	-
Flimmer (Pst LM)		0,1	Stroboskopeffekt (SVM)	0,1

(a) : ikke relevant

(b) : ikke relevant

Lightsource Test Report

Product Information

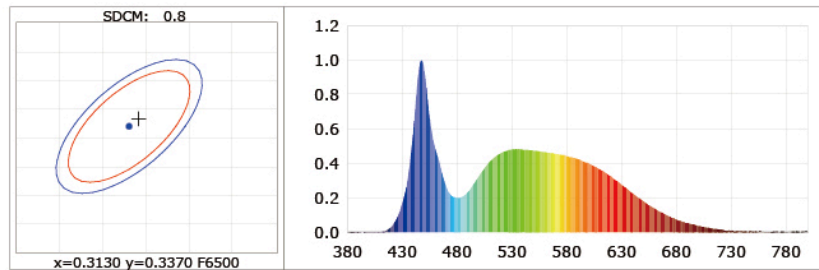
Product Category: LED Bulb
Product Spec: 12W RGB+CCT
Manufacturer: MiBOXER

Product Type: FUT105
Product Number: C

CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.3141$ $y=0.3383$ $u(u')=0.1954$ $v=0.3156$ $v'=0.4734$
CCT: $T_c=6370K$ ($duv=0.00720$)
Peak Wavelength: 448nm
Dominant Wavelength: 495.1nm
CRI: Ri: Ra= 82.4
Color Ratio: R=0.131 G=0.819 B=0.050
Half Bandwidth: 20.8nm
Color Purity: 0.062

R1 =82	R2 =82	R3 =80	R4 =89	R5 =83	R6 =75	R7 =90	R8 =79
R9 =18	R10=55	R11=89	R12=50	R13=81	R14=89	R15=79	



Photometric Parameters

Luminous Flux: 1285.3 lm
Pupil Flux: 2363.1 Plm
Cirtopic Flux: 5267.8 lm
Mesopic Flux (CIE R.): 1748.4 lm ($L_p=0.100$ cd/m², $S/P=2.18$)
Mesopic Flux (USP): 2077.2 lm ($L_p=0.100$ cd/m², $S/P=2.18$)
Mesopic Flux (MOVE): 1826.4 lm ($L_p=0.100$ cd/m², $S/P=2.18$)

Efficiency: 111.76 lm/W
Pupil Lumens Per Watt: 205.48 Plm/W
Radiant Power: 4.037 W
Pupil Factor (Kp): 1.839

Electric Parameters

Voltage: 219.90V
Power Factor: 0.4920

Current: 0.1030A
Frequency: 50.00Hz

Power: 11.50W

Test Information

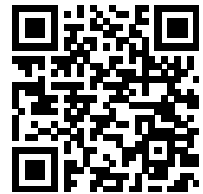
Scan Range: 380nm~800nm:1nm
Stabilization Time: 0 ms
Max of Signal: 46047 (2827)

Photometric Method: sphere-spectroradiometer
Photometric Condition: Sphere diameter: 1.00m, 4IT
CCD Integration Time: 230.63 ms

Condition: Tx:32.9°C, Ti:0.0°C
Test Lab:
Operator:

Test Device: Inventfine CMS-2S (Plus)
Test Time: 2021-08-04 16:16:22
Inspector:

Model bragt i omsætning på EU-markedet fra 01/01/2020



EPREL-registreringsnummer: 879983

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/879983>

Leverandør: Tanasis Stal (Fabrikant)

Websted: www.fose.eu

Kundeservice:

Navn: FUTLIGHT

Websted: <https://futlight.com>

E-mail: miboxer-team@futlight.com

Telefon: +8618520854109

Adresse:

Braniborska 69
53-680 Wrocław
Polen