

Produktinformationsblad

KOMMISSIONENS DELEGERADE FÖRORDNING (EU) 2019/2015 vad gäller energimärkning av ljuskällor

Leverantörens namn eller varumärke: MiBoxer

Leverantörens adress: FUTLIGHT, Braniborska 69, 53-680 Wrocław, PL

Modellbeteckning: FUT105

Typ av ljuskälla:

Belysningsteknik som används:	LED	Rundstrålande eller riktad:	NDLS
Ljuskällans typ av sockel (eller annat elektriskt gränssnitt)	E27		
Ljuskälla som ansluts till elnätet eller ljuskälla som inte ansluts till elnätet:	MLS	Uppkopplad ljuskälla (CLS):	Ja
Ljuskälla med valbar färg:	Nej	Hölje:	-
Ljuskälla med högluminans:	Nej		
Bländningsskydd:	Nej	Kan användas med dimmer:	Ja

Produktparametrar

Parameter	Värde	Parameter	Värde
Allmänna produktparametrar:			
Energianvändning i påläge (kWh/1000 h), avrundad uppåt till närmaste heltal	12	Energieffektivitetsklass	F
Användbart ljusflöde (Φ_{use}), med uppgift om huruvida det avser flödet i en sfär (360°), i en vid kon (120°) eller i en smal kon (90°)	1 285 i Sfär (360°)	Korrelerad färgtemperatur, avrundad till närmaste 100 K, eller intervallet av korrelerade färgtemperaturer som kan ställas in, avrundat till närmaste 100 K.	2700...6500
Effekt i påläge (P_{on}), uttryckt i W	12,0	Effekt i standbyläge (P_{sb}), uttryckt i Watt och avrundad till två decimaler.	0,40
Effekt i nätverksanslutet standbyläge (P_{net}) för uppkopplad ljuskälla, uttryckt i Watt och avrundad till två decimaler.	0,40	Färgåtergivningindex (CRI), avrundat till närmaste heltal, eller den skala med CRI-värden som kan ställas in.	80

Yttermått utan separat drivdon, reglerdon för belysning och icke-belysningsdelar, i förekommande fall (i mm).	Höjd	140	Spektral effektfördelning i intervallet 250 nm till 800 nm vid full last	Se bild på sista sidan.
	Bredd	74		
	Djup	74		
Påstående om ekvivalent effekt ^(a)		-	Om ja, ekvivalent effekt (W)	-
			Kromaticitetskoordinater (x och y)	0,313 0,337
Parametrar för LED- och OLED-ljuskällor:				
R9-värde för färgåtergivningssindex		18	Livslängdsfaktor	0,55
Ljusflödesförhållande		0,55		
Parametrar för LED- och OLED-ljuskällor som ansluts till elnätet:				
Fasfaktor (cos ϕ_1)		0,55	Konsekvent färgåtergivning i McAdam-ellipser	1
Påstående om att en LED-ljuskälla ersätter en fluorescerande ljuskälla utan inbyggt förkopplingsdon med viss effekt.		_(b)	Om ja, påstådd ersatt effekt (W)	-
Flimmermått (Pst LM)		0,1	Mått på stroboskopisk effekt (SVM)	0,1

(a) "-": ej tillämpligt.

(b) "-": ej tillämpligt.

Lightsource Test Report

Product Information

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

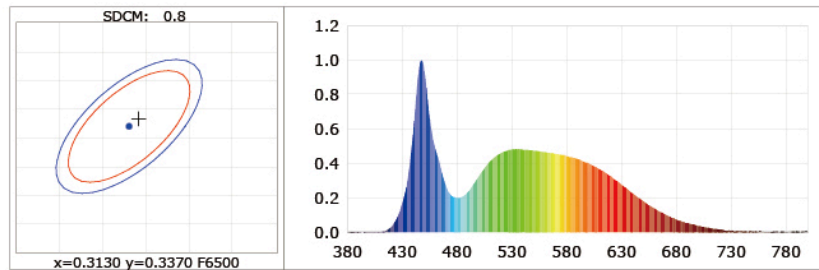
Product Type: FUT105
Product Number: C

CIE Colorimetric Parameters

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

CRI: Ri: Ra= 82.4

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 Efficiency: 111.76 lm/W Radiant Power: 4.037 W
Pupil Flux: 2363.1 Plm Pupil Lumens Per Watt: 205.48 Plm/W Pupil Factor (Kp): 1.839
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, $S/P=2.18$)

Electric Parameters

Voltage: 219.90V Current: 0.1030A Power: 11.50W
Power Factor: 0.4920 Frequency: 50.00Hz

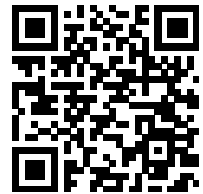
Test Information

Scan Range: 380nm~800nm:1nm Photometric Method: sphere-spectroradiometer
Stabilization Time: 0 ms Photometric Condition: Sphere diameter: 1.00m, 4IT
Max of Signal: 46047 (2827) 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:

Modell utsläppt på unionsmarknaden från 01/01/2020



EPREL-registreringsnummer: 879983

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

Leverantör: Tanasis Stal (Tillverkare)

Webbplats: www.fose.eu

Kundsupport:

Namn: FUTLIGHT

Webbplats: <https://futlight.com>

E-postadress: miboxer-team@futlight.com

Telefon: +8618520854109

Adress:

Braniborska 69
53-680 Wrocław
Polen