

Ražojuma informācijas lapa

KOMISIJAS DELEĢĒTĀ REGULA (ES) 2019/2015 attiecībā uz gaismas avotu energomarkējumu

Piegādātāja nosaukums vai preču zīme: Miboxer

Piegādātāja adrese: Illuminazione, Lavoratori Autobianchi 1, 20832 Desio MB, IT

Modeļa identifikators: FUT103

Gaismas avota veids:

Izmantotā apgaismojuma tehnoloģija:	LED	Kliedēta vai virzīta gaisma:	DLS
Gaismas avota cokola tips (vai cita elektriskā saskarne)	GU10		
Darbināms vai nav darbināms no elektrotīkla:	MLS	Savienots gaismas avots (CLS):	Jā
Regulējamas krāsas gaismas avots:	Nē	Apvalks:	-
Ļoti spilgts gaismas avots:	Nē		
Pretapžilbes aizsargs:	Nē	Regulējams spilgtums:	Jā

Ražojuma parametri

Parametrs	Vērtība	Parametrs	Vērtība
-----------	---------	-----------	---------

Vispārējie ražojuma parametri:

Elektroenerģijas patēriņš aktīvajā režīmā (kWh/1000 h), noapaļots uz augšu līdz tuvākajam veselajam skaitlim	4	Energoefektivitātes klase	F
Lietderīgā gaismas plūsma (Φ_{use}) ar norādi, vai tā attiecas uz gaismas plūsmu sfērā (360°), platā konusā (120°) vai šaurā konusā (90°)	310 Šaurā konusā (90°)	Korelētā krāsas temperatūra, noapaļota līdz tuvākajiem 100 K, vai korelētās krāsas temperatūru diapazons, noapaļots līdz tuvākajiem 100 K, ko var iestatīt	2700...6500
Jauda aktīvā režīmā (P_{on}), izteikta vatos (W)	4,0	Jauda gaidstāves režīmā (P_{sb}), izteikta vatos (W) un noapaļota līdz divām zīmēm aiz komata	0,40
Jauda tīkljerosas gaidstāves režīmā (P_{net}), CLS, izteikta vatos (W) un noapaļota līdz divām zīmēm aiz komata	0,40	Krāsu atveides indekss, noapaļots līdz tuvākajam veselajam skaitlim, vai CRI vērtību diapazons, ko var iestatīt	80

Ārējie izmēri bez atsevišķa vadības bloka, apgaismojuma regulēšanas daļām un ar apgaismojumu nesaistītām daļām, ja tādas ir (mm)	Augstums	57	Spektrālās jaudas sadalījums 250–800 nm diapazonā, ar pilnu jaudu	Skatīt attēlu pēdējā lapā
	Platums	50		
	Dziļums	50		
Norāde par ekvivalento jaudu ^(a)		-	Ja "jā", ekvivalentā jauda (W)	-
			Hromatiskuma koordinātas (x un y)	0,313 0,337
Virzītas gaismas avotu parametri:				
Maksimālais gaismas stiprums (cd)	710		Gaismas kūļa leņķis grādos vai gaismas kūļa leņķu diapazons, ko var iestatīt	25
LED un OLED gaismas avotu parametri:				
R9 krāsu atveides indeksa vērtība	15		Ilgizturības koeficients	0,50
Gaismas plūsmas noturības koeficients	0,50			
LED un OLED no elektrotīkla darbināmu gaismas avotu parametri:				
Nobīdes koeficients (cos φ1)	0,50		Krāsas konsekvence Makadama elipsēs	3
Norāde, vai LED gaismas avots aizstāj konkrētas jaudas luminescences gaismas avotu bez iebūvētas droseles	.. ^(b)		Ja "jā", tad norāde par aizstāto gaismas avotu (W)	-
Mirgoņas rādītājs (Pst LM)	0,1		Stroboskopiskā efekta rādītājs (SVM)	0,1

(a)“-”: nepiemēro;

(b)“-”: nepiemēro;

Lightsource Test Report

Product Information

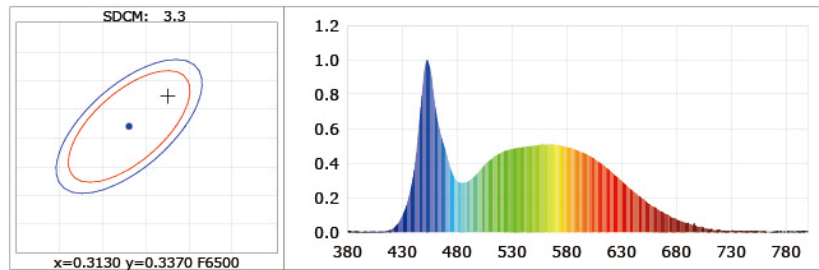
Product Category: LED Spotlight Product Type: FUT103
Product Spec: 4W GU10 RGB+CCT Product Number: C
Manufacturer: MiBOXER

CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.3175$ $y=0.3423$ $u(u^*)=0.1962$ $v=0.3173$ $v'(=0.4759)$
CCT: Tc=6184K (duv=0.00753) Color Ratio: R=0.133 G=0.809 B=0.058
Peak Wavelength: 452nm Half Bandwidth: 24.9nm
Dominant Wavelength: 499.1nm Color Purity: 0.049

CRI: Ri: Ra= 84.0

R1 =82 R2 =87 R3 =88 R4 =86 R5 =82 R6 =80 R7 =93 R8 =75
R9 =15 R10=66 R11=85 R12=48 R13=84 R14=93 R15=79



Photometric Parameters

Luminous Flux: 310.1 lm Efficiency: 86.15 lm/W Radiant Power: 0.969 W
Pupil Flux: 579.2 Plm Pupil Lumens Per Watt: 160.90 Plm/W Pupil Factor (Kp): 1.868
Cirtopic Flux: 1325.1 lm
Mesopic Flux (CIE R.): 425.7 lm (Lp= 0.100 cd/m2, S/P= 2.23)
Mesopic Flux (USP): 506.9 lm (Lp= 0.100 cd/m2, S/P= 2.23)
Mesopic Flux (MOVE): 445.1 lm (Lp= 0.100 cd/m2, S/P= 2.23)

Electric Parameters

Voltage: 219.90V Current: 0.0360A Power: 3.60W
Power Factor: 0.4530 Frequency: 50.00Hz

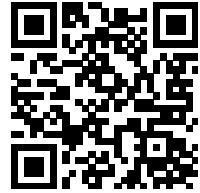
Test Information

Scan Range: 380nm~800nm:1nm Photometric Method: sphere-spectroradiometer
Stabilization Time: 0 ms Photometric Condition: Sphere diameter: 1.00m, 4T
Max of Signal: 47314 (3158) CCD Integration Time: 960.27 ms

Condition: Tx:33.1°C, Ti:0.0°C
Test Lab:
Operator:

Test Device: Inventfine CMS-2S (Plus)
Test Time: 2021-08-04 15:35:38
Inspector:

Model placed on the Union market from 01/08/2021



EPREL registration number: 970810

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/970810>

Supplier: INNOVATECH S.R.L. (Importer)

Website:

Customer care service:

Name: Illuminazione

Website: www.innovatechsrl.com

Email: info@innovatechsrl.com

Phone: 0362 1542648

Address:

Lavoratori Autobianchi 1

20832 Desio

Itālija