

Produktdatablad

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

Leverandørens navn eller varemærke Miboxer

Leverandørens adresse: Illuminazione, Lavoratori Autobianchi 1, 20832 Desio Desio mb, IT

Modelidentifikation: FUT060

Lyskildetype:

Anvendt belysningsteknologi:	LED	Ikke-retningsbestemt (NDSL) eller retningsbestemt (DLS):	DLS
Sokkeltype (eller anden elektrisk komponent)	others		
Netspændings- (MLS) eller ikke-netspændingslyskilde (NMLS):	MLS	Tilsluttet lyskilde (CLS):	Ja
Farveindstillelig lyskilde:	Nej	Kolbe:	-
Højluminsanslyskilde:	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	25	Energieffektivitetsklasse	F
Nyttelysstrøm (ϕ use), med angivelse af om der er tale om lysstrømmen i en kugle (360°), i en bred kegle (120°) eller i en smal kegle (90°)	1 940 i Bred kegle (120°)	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	25,0	Standbytilstand (P_{sb}), udtrykt i W og afrundet til anden decimal	0,70
Netværksstandbyeffekt (P_{net}), for CLS udtrykt i W og afrundet til anden decimal	0,70	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	230	Spektraleffektfordeling i intervallet 250 nm til 800 nm, ved fuld belastning	Se billede på sidste side
	Bredde	230		
	Dybde	65		
Angivelse af ækvivalent effekt ^(a)		-	Hvis ja, ækvivalent effekt (W)	-
			Farvekoordinater (x og y)	0,463 0,420
Parametre for retningsbestemte netspændingslys-kilder:				
Maksimal lysstyrke (cd)		927	Spredningsvinkel i grader eller intervallet af spredningsvinkler, der kan vælges	120
Parametre for LED- og OLED-lys-kilder:				
R9-farvegengivelsesindeksværdi		5	Overlevelseshæft	0,50
Lysstrømsvedligeholdelsesfaktor		0,50		
Parametre for LED- og OLED-netspændingslys-kilder:				
Faseforskydningsfaktor (cos ϕ_1)		0,50	Farvekonsistens i McAdam-ellipser	4
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

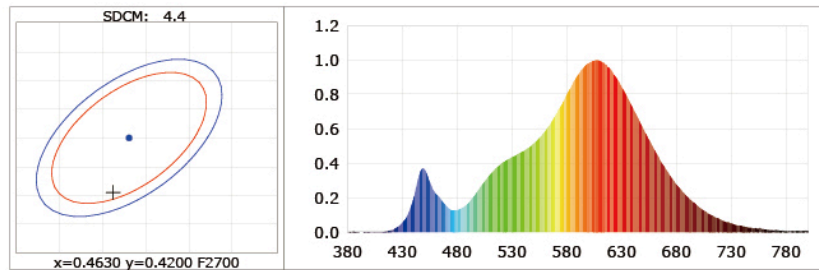
Lightsource Test Report

Product Information

Product Category: LED Downlight Product Type: FUT060
Product Spec: 25W RGB+CCT Product Number: W
Manufacturer: MiBOXER

CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.4612$ $y=0.4105$ $u(u^*)=0.2634$ $v=0.3517$ $v'(v^*)=0.5275$
CCT: $T_c=2681K$ ($duv=-0.00014$) Color Ratio: $R=0.253$ $G=0.726$ $B=0.020$
Peak Wavelength: 609nm Half Bandwidth: 111.3nm
Dominant Wavelength: 584.4nm Color Purity: 0.616
CRI: R_i : $R_a=82.4$
 $R_1=81$ $R_2=91$ $R_3=96$ $R_4=81$ $R_5=82$ $R_6=91$ $R_7=80$ $R_8=56$
 $R_9=5$ $R_{10}=80$ $R_{11}=82$ $R_{12}=76$ $R_{13}=83$ $R_{14}=99$ $R_{15}=72$



Photometric Parameters

Luminous Flux: 1940.4 lm Efficiency: 80.18 lm/W Radiant Power: 5.922 W
Pupil Flux: 2236.7 Plm Pupil Lumens Per Watt: 92.42 Plm/W Pupil Factor (Kp): 1.153
Cirtopic Flux: 3856.2 lm
Mesopic Flux (CIE R.): 2070.1 lm ($L_p=0.100$ cd/m², $S/P=1.20$)
Mesopic Flux (USP): 2185.8 lm ($L_p=0.100$ cd/m², $S/P=1.20$)
Mesopic Flux (MOVE): 2092.7 lm ($L_p=0.100$ cd/m², $S/P=1.20$)

Electric Parameters

Voltage: 219.60V Current: 0.1850A Power: 24.20W
Power Factor: 0.5670 Frequency: 50.00Hz

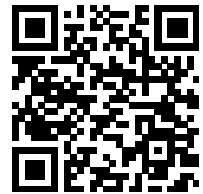
Test Information

Scan Range: 380nm~800nm:1nm Photometric Method: sphere-spectroradiometer
Stabilization Time: 0 ms Photometric Condition: Sphere diameter: 1.00m, 4π
Max of Signal: 45801 (2838) CCD Integration Time: 298.43 ms

Condition: Tx:32.6°C, Ti:0.0°C
Test Lab:
Operator:

Test Device: Inventfine CMS-2S (Plus)
Test Time: 2021-08-04 20:13:52
Inspector:

Model bragt i omsætning på EU-markedet fra 01/08/2021



EPREL-registreringsnummer: 964132

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/964132>

Leverandør: INNOVATECH S.R.L. (Importør)

Websted:

Kundeservice:

Navn: Illuminazione

Websted: www.innovatechsrl.com

E-mail: chris.innovatech@gmail.com

Telefon: 3356532842

Adresse:

Lavoratori Autobianchi 1

20832 Desio

Italien