

Termékinformációs adatlap

A BIZOTTSÁG (EU) 2019/2015 FELHATALMAZÁSON ALAPULÓ RENDELETE a fényforrások energiacímkezéséről

A szállító neve vagy védjegye: MiBoxer

A szállító címe: FUTLIGHT, Miernicza 16/1A, 50-435 Wrocław, PL

Modellazonosító: FUT103

A fényforrás típusa:

Használt világítástechnológia:	LED	Nem irányított vagy irányított fényű:	irányított
A fényforrás fejtípusa (vagy más elektromos interfész)	GU10		
Hálózati vagy nem hálózati:	MLS	Összekapcsolt fényforrás (CLS):	Igen
Állítható színű fényforrás:	Nem	Burkolat:	-
Nagy fénysűrűségű fényforrás:	Nem		
Vakításgátló:	Nem	Szabályozható:	Igen

Termékparaméterek

Paraméter	Érték	Paraméter	Érték
Általános termékparaméterek:			
Energiafogyasztás bekapcsolt üzemmódban (kWh/1000 óra), a legközelebbi egész számra felkerekítve	4	Energiahatékonysági osztály	F
Hasznos fényáram (Φ_{use}), annak feltüntetésével, hogy az érték gömb (360°), széles kúp (120°) vagy keskeny kúp (90°) alakú fényáramra érvényes	351 a következőre: Gömb (360°)	A korrelált színhőmérséklet, a legközelebbi 100 K értékre kerekítve, vagy a beállítható korrelált színhőmérsékletek tartománya a legközelebbi 100 K értékre kerekítve	2700...6500
A bekapcsolt üzemmód energiafogyasztása (P_{on}), W-ban kifejezve	4,0	A készenléti üzemmód energiafogyasztása (P_{sb} W-ban kifejezve és két tizedesjegyre kerekítve	0,40
A hálózatvezérelt készenléti üzemmód energiafogyasztása (P_{net}) összekapcsolt fényforrás esetében, W-ban kifejezve és két tizedesjegyre kerekítve	0,40	Színvisszaadási index, a legközelebbi egész számra kerekítve, vagy a színvisszaadási index	80

			beállítható értéktartománya	
Külső méretek, adott esetben a különálló vezérlőegység, a világításvezérlő alkotóelemek és a nem világító alkotóelemek nélkül (milliméter)	Magasság	57	Spektrális teljesítményeloszlás a 250 nm és 800 nm közötti tartományban, teljes terhelés mellett	Lásd a képet az utolsó oldalon
	Szélesség	50		
	Mélység	50		
Egyenértékű teljesítményre való utalás ^(a)		-	Ha igen, akkor az egyenértékű teljesítmény (W)	-
			Színkoordináták (x és y)	0,311 0,334
Irányított fényű fényforrások paramétere:				
Fényerősség csúcserő (cd)		804	Fénynyílásszög fokban kifejezve vagy a beállítható fénynyílásszögek tartománya	25
LED- és OLED-fényforrások paramétere:				
R9 színvisszaadási index értéke		11	Élettartam-tényező	0,55
Fényáram-stabilitási tényező		0,55		
Hálózati LED- és OLED-fényforrások paramétere:				
Eltolási tényező (cos φ1)		0,55	Színkonzisztencia MacAdam-féle ellipszisekben	2
Arra való utalások, hogy a LED-fényforrás helyettesít egy beépített előtét nélküli, meghatározott teljesítményű fluoreszkáló fényforrást.		-(b)	Ha igen, akkor a helyettesítésre való utalás (W)	-
Villogás mértéke (Pst LM)		0,1	Stroboszkópos hatás mértéke (SVM)	0,1

(a): : nem alkalmazandó;

(b): : nem alkalmazandó;

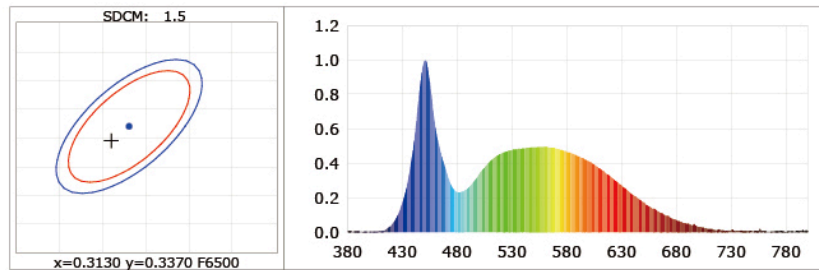
Lightsource Test Report

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: $x=0.3109$ $y=0.3345$ $u(u^*)=0.1946$ $v=0.3140$ $v'(=0.4710)$
CCT: $T_c=6558K$ ($duv=0.00686$) Color Ratio: $R=0.127$ $G=0.819$ $B=0.054$
Peak Wavelength: 451nm Half Bandwidth: 23.4nm
Dominant Wavelength: 492.4nm Color Purity: 0.075
CRI: R_i : $R_a=82.3$
 $R1=81$ $R2=83$ $R3=83$ $R4=87$ $R5=81$ $R6=76$ $R7=91$ $R8=76$
 $R9=11$ $R10=57$ $R11=86$ $R12=48$ $R13=81$ $R14=90$ $R15=78$



Photometric Parameters

Luminous Flux: 351.7 lm Efficiency: 97.69 lm/W Radiant Power: 1.111 W
Pupil Flux: 656.8 Plm Pupil Lumens Per Watt: 182.44 Plm/W
Cirtopic Flux: 1489.5 lm Pupil Factor (Kp): 1.868
Mesopic Flux (CIE R.): 482.7 lm ($L_p=0.100$ cd/m², $S/P=2.23$)
Mesopic Flux (USP): 574.8 lm ($L_p=0.100$ cd/m², $S/P=2.23$)
Mesopic Flux (MOVE): 504.7 lm ($L_p=0.100$ 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 Sec Photometric Condition: Sphere diameter: 1.00m, 4T
Max of Signal: 46541 (2989) CCD Integration Time: 882.99 ms

Condition: Tx:31.5°C, Ti:0.0°C
Test Lab:
Operator:

Test Device: Inventfine CMS-2S (Plus)
Test Time: 2021-08-04 15:34:38
Inspector: