

Informacijski list izdelka

DELEGIRANA UREDBA KOMISIJE (EU) 2019/2015 v zvezi z označevanjem svetlobnih virov z energijskimi nalepkami

Ime dobavitelja ali blagovna znamka: GLOBO Handels Gmbh

Naslov dobavitelja: switchboard, Gewerbestrasse 3, AT

Identifikacijska oznaka modela: 67243-24BF

Vrsta svetlobnega vira:

Uporabljena svetlobna tehnika:	LED	Neusmerjeni ali usmerjeni:	NDLS
Podnožje svetlobnega vira (ali drug električni vmesnik)	LED		
Omrežni ali neomrežni:	MLS	Povezani svetlobni vir (CLS):	Ne
Barvno nastavljeni svetlobni vir:	Ne	Ovoj:	-
Visokosvetilnostni svetlobni vir:	Ne		
Zaslonka proti bleščanju:	Ne	Z možnostjo zate-mnjevanja:	Da

Parametri izdelka

Parameter	Vrednost	Parameter	Vrednost
-----------	----------	-----------	----------

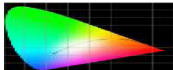
Splošni parametri izdelka:

Poraba energije v stanju delovanja (kWh/1 000 h), zaokrožena na najbližje celo število	24	Razred energijske učinkovitosti	F
Koristni svetlobni tok (Φ_{use}) z navedbo, ali se nanaša na svetlobni tok v krogli (360°), širokem stožcu (120°) ali ozkem stožcu (90°)	2 580 v product.core.enumeration.s.beamAngle-Correspondence.SPHERE_360	Najbližja barvna temperatura, zaokrožena na najbližjih 100 K, ali razpon najbližjih barvnih temperatur, zaokrožen na najbližjih 100 K, ki se lahko nastavi	2 700 ali 4 000 ali 6 000
Moč v stanju delovanja ($P_{V \text{ stanju delovanja}}$), izraženo v W	24,0	Moč v stanju pripravljenosti (P_{sb}), izraženo v W in zaokroženo na drugo decimalno mesto	0,50
Omrežno stanje pripravljenosti (P_{neto}) za CLS, izraženo v W in zaokroženo na drugo decimalno mesto	-	Indeks barvne reprodukcije, zaokrožen na najbližje celo število, ali razpon CRI, ki se lahko nastavi	80
Zunanje mere brez mo-	Višina	Spektralna porazdelitev moči v razponu	Glej sliko na zadnji strani
	Širina		

rebitne ločene krmilne naprave, delov za upravljanje razsvetljave in delov, ki niso namenjeni upravljanju razsvetljave, če obstajajo (v milimetrih)	Globina	75	od 250 nm do 800 nm pri polni obremenitvi	
Navedba enakovrednosti moči ^(a)	-		Če da, ekvivalentna moč (W)	-
			Kromatski koordinati (x in y)	0,374 0,375
Parametri svetlobnih virov LED in OLED:				
Vrednost indeksa barvne reprodukcije R9	11		Preživetveni faktor	1,00
Faktor vzdrževanja svetlobnega toka	0,96			
Parametri omrežnih svetlobnih virov LED in OLED:				
Fazni faktor (cos ϕ 1)	0,96		Barvna skladnost v MacAdamovih elipsah	3
Navedba, da svetlobni vir LED nadomešča fluorescenčni svetlobni vir brez vgrajene predstikalne naprave določene moči	-(b)		Če da, navedba o nadomeščeni moči (W)	-
Meritev flikerja (Pst LM)	0,1		Meritev stroboskopskega efekta (SVM)	0,1

(a) '-': ni relevantno;

(b) '-': ni relevantno;



Lighting Measure Report

Color Parameter

Chroma Coordinate: $x=0.3742$ $y=0.3751$ $u=0.2216$ $v=0.3333$

Chroma Coordinate: $u'=0.2216$ $v'=0.4999$

CCT: CCT=4164K Dominant: $d=578.2\text{nm}$ Barycenter: $b=566\text{nm}$ Peak Wavelength: $p=452.2\text{nm}$

FWHM: 22.44nm Purity: $P_e=24.86\%$ Red Ratio: $R=0.18$ Green Ratio: $G=0.782$ Blue Ratio: $B=0.039$

Color CRI: $R_a=84.54$

R 1=83

R 2=91

R 3=96

R 4=83

R 5=83

R 6=87

R 7=87

R 8=66

R 9=11

R10=77

R11=83

R12=63

R13=85

R14=98

R15=77

Luminosity Parameter

Luminous Flux(380-780nm): 2591.42lm Optical Power(380-780nm): 7.821W Efficient(380-780nm): 106.4lm/W

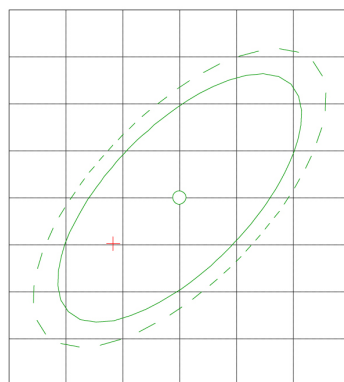
Electric Parameter

Voltage: $U=230.3\text{V}$ Current: $I=128\text{mA}$ Power: $P=24.35\text{W}$ PF: $PF=0.826$

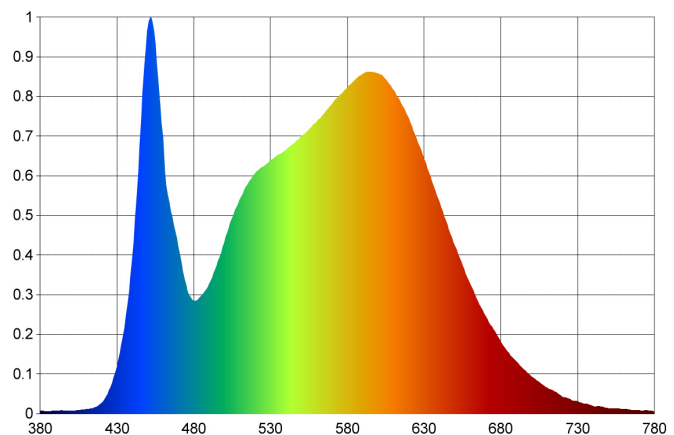
Device State

Wavelength Range: 380nm-780nm Wavelength Interval: 1nm

SDCM: 2.7 SDCM



$x=0.380$ $y=0.380$ IEC4000K



Product Model: LED

Sample No.: 7

Test Cond: $T_g=24.2\text{Cels}$ $T_a=24.6\text{Cels}$ RH=60%

Test Date: 2022-4-7

Manufacturer: Volnic

Product Category: 67243-24BF 4000K不帶罩

Measure Device: Volnic X10 Series CCD Spectrum System

Operator(Sign): _____