

Informacijski list proizvoda

Delegirana uredba Komisije (EU) 2019/2015 u pogledu označivanja energetske učinkovitosti izvora svjetlosti

Ime ili zaštitni znak dobavljača: GLOBO Handels GmbH

Adresa dobavljača: switchboard, Gewerbestrasse 3, AT

Identifikacijska oznaka modela: 67243-24BF

Vrsta izvora svjetlosti:

Upotrijebljena rasvjetna tehnologija:	LED	Neusmjeren ili usmjeren izvor:	neusmjeren
Vrsta podnoška izvora svjetlosti (ili drugog električnog sučelja)	LED		
Napajano ili nenapajano iz mreže:	MLS	Povezani izvor svjetlosti (CLS):	Ne
Izvor svjetlosti s mogućnošću regulacije boje:	Ne	Ovojnica:	-
Izvor svjetlosti visoke svjetlosti:	Ne		
Zaštita od blještanja:	Ne	Prigušivo:	Da

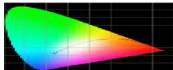
Parametri proizvoda

Parametar	Vrijednost	Parametar	Vrijednost
Opći parametri proizvoda:			
Potrošnja energije u stanju uključenosti (kWh/1000 sati), zaokruženo naviše na najbliži cijeli broj	24	Razred energetske učinkovitosti	F
Korisni svjetlosni tok (ϕ_{use}), uz naznaku odnosi li se na tok u kugli (360°), širokom stošću (120°) ili uskom stošću (90°)	2 580 u Kugla (360°)	Korelirana temperatura boje zaokružena na najbližih 100 K ili raspon koreliranih temperatura boje zaokružen na najbližih 100 K, koje je moguće podesiti	2 700 ili 4 000 ili 6 000
Potrošnja energije u stanju uključenosti (P_{on}), u W	24,0	Potrošnja energije u stanju pripravnosti (P_{sb}), u W, zaokruženo na dva decimalna mjesta	0,50
Potrošnja energije u umreženom stanju pripravnosti (P_{net}) za povezani izvor svjetlosti, u W, zaokruženo na dva decimalna mjesta	-	Indeks uzvrata boje, zaokruženo na najbliži cijeli broj, ili raspon vrijednosti tog indeksa koje se mogu postaviti	80

Vanjske dimenzije bez zasebnih predspojnih naprava, dijelova za upravljanje rasvjetom i nerasvjetnih dijelova, ako postoje (mm)	Visina	710	Spektralna distribucija snage u rasponu od 250 nm do 800 nm pri punom opterećenju	Vidjeti sliku na zadnjoj stranici
	Širina	230		
	Dubina	75		
Izjava o ekvivalentnoj snazi ^(a)		-	ako postoji, ekvivalentna snaga (W)	-
			Koordinate kromatičnosti (x i y)	0,374 0,375
Parametri za LED i OLED izvore svjetlosti:				
Vrijednost indeksa uzvrata boje R9		11	Faktor preživljavanja	1,00
faktor održavanja svjetlosnog toka		0,96		
Parametri za LED i OLED izvore svjetlosti napajane iz mreže:				
faktor faznog pomaka ($\cos \phi_1$)		0,96	Postojanost boje u koracima MacAdam elipsa	3
Tvrdnje da LED izvor svjetlosti zamjenjuje fluorescentni izvor svjetlosti bez ugrađene prigušnice određene snage u vatima.		_(b)	ako postoji, tvrdnja o zamjeni (W)	-
Mjerna vrijednost za treperenje (Pst LM)		0,1	Mjerna vrijednost za stroboskopski učinak (SVM)	0,1

(a) „-“: nije primjenjivo;

(b) „-“: nije primjenjivo;



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: $Pe=24.86\%$ Red Ratio: $R=0.18$ Green Ratio: $G=0.782$ Blue Ratio: $B=0.039$

Color CRI.: $Ra=84.54$

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

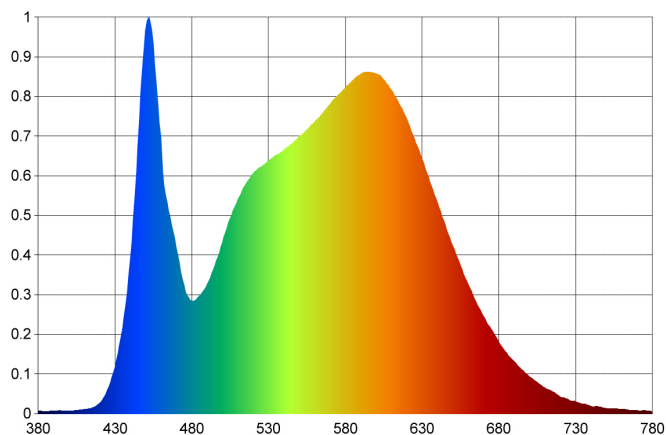
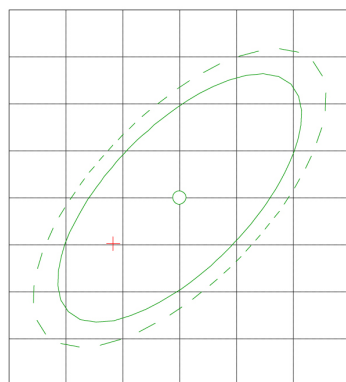
Electric Parameter

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



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): _____