

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 , AT

Identifikacijska oznaka modela: 67129-18BM

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:	Ne

Parametri proizvoda

Parametar	Vrijednost	Parametar	Vrijednost
Opći parametri proizvoda:			
Potrošnja energije u stanju uključenosti (kWh/1000 sati), zaokruženo naviše na najbliži cijeli broj	192	Razred energetske učinkovitosti	G
Korisni svjetlosni tok (ϕ_{use}), uz naznaku odnosi li se na tok u kugli (360°), širokom stošcu (120°) ili uskom stošcu (90°)	2 098 u Širok stožac (120°)	Korelirana temperatura boje zaokružena na najbližih 100 K ili raspon koreliranih temperatura boje zaokružen na najbližih 100 K, koje je moguće podesiti	3 000 ili 4 000 ili 6 000
Potrošnja energije u stanju uključenosti (P_{on}), u W	17,8	Potrošnja energije u stanju pripravnosti (P_{sb}), u W, zaokruženo na dva decimalna mjesta	0,00
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	82

Vanjske dimenzije bez zasebnih predspojnih naprava, dijelova za upravljanje rasvjetom i nerasvjetnih dijelova, ako postoje (mm)	Visina	98	Spektralna distribucija snage u rasponu od 250 nm do 800 nm pri punom opterećenju	Vidjeti sliku na zadnjoj stranici
	Širina	590		
	Dubina	110		
Izjava o ekvivalentnoj snazi ^(a)		-	ako postoji, ekvivalentna snaga (W)	-
			Koordinate kromatičnosti (x i y)	0,430 0,400
Parametri za LED i OLED izvore svjetlosti:				
Vrijednost indeksa uzvrata boje R9		7	Faktor preživljavanja	0,90
faktor održavanja svjetlosnog toka		0,96		
Parametri za LED i OLED izvore svjetlosti napajane iz mreže:				
faktor faznog pomaka ($\cos \phi_1$)		0,86	Postojanost boje u koracima MacAdam elipsa	2
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)		0,2	Mjerna vrijednost za stroboskopski učinak (SVM)	0,4

(a) „-“: nije primjenjivo;

(b) „-“: nije primjenjivo;

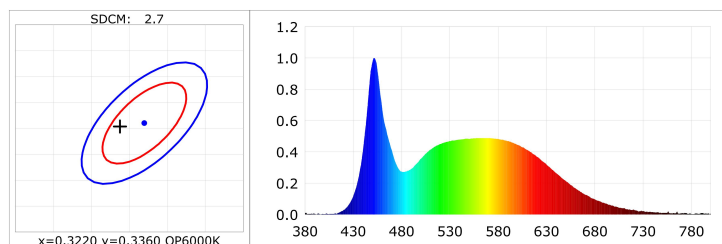
Lightsource Test Report

Product Information

Product Type: 67129-12 6000k

CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.3188$ $y=0.3353$ $u(u')=0.1997$ $v=0.3150$ $v'=0.4726$
 CCT: $T_c=6152K$ ($duv=0.00342$) Color Ratio: $R=0.141$ $G=0.802$ $B=0.057$
 Peak Wavelength: 451.6nm Half Bandwidth: 23.9nm
 Dominant Wavelength: 493.5nm Color Purity: 0.048
 CRI: Ra= 87.0, avgR(1~14)= 80.2, avgR(1~15)= 80.5
 R1 =87 R2 =88 R3 =86 R4 =92 R5 =86 R6 =81 R7 =94 R8 =82
 R9 =35 R10=69 R11=91 R12=53 R13=87 R14=92 R15=85
 Color Quality Scale: Qa= 83.6, Qf= 83.5, Qp= 83.4, Qg= 92.3
 Q1 =85 Q2 =98 Q3 =81 Q4 =73 Q5 =78 Q6 =82 Q7 =88 Q8 =93
 Q9 =96 Q10=89 Q11=84 Q12=84 Q13=84 Q14=78 Q15=82



Photometric Parameters

Luminous Flux: 1164.69 lm Efficiency: 87.34 lm/W Radiant Power: 3.443 W
 EEI: 0.15 Energy Efficiency Class: A+ (EU 874-2012)

Electric Parameters

Voltage: 230.50V Current: 0.0610A Power: 12.19W
 Power Factor: 0.8660 Frequency: 49.99Hz

Test Information

Scan Range: 380~800:1nm
 Stabilization Time: 10 Sec
 Max of Signal: 52989 (3915)

Photometric Method: sphere-spectroradiometer
 Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4π
 CCD Integration Time: 639.01 ms

Condition: Tx:33.8°C, Ti:31.3°C, R.H.:60%
 Test Lab:
 Operator:

Test Device: Inventfine CMS-2S (Plus)
 Test Time: 2021-07-27 14:52:38
 Inspector: