Informacijski list proizvoda

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

Ime ili zaštitni znak dobavljača: ECO LIGHT

Adresa dobavljača: Dział zakupów, Działkowa 2a, 62-872 Godziesze Wielkie Borek Wielkopolska, PL

Identifikacijska oznaka modela: EC79539

Vrsta izvora svjetlosti:

Upotrijebljena rasvjetna tehnologija:	LED	Neusmjeren ili usmjeren izvor:	neusmjeren
Vrsta podnoška izvora svjetlosti (ili drugog električnog sučelja)	G13		
Napajano ili nenapajano iz mreže:	MLS	Povezani izvor svjetlosti (CLS):	Ne
Izvor svjetlosti s mogućnošću regulacije boje:	Ne	Ovojnica:	-
Izvor svjetlosti visoke svjetljivosti:	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	18	Razred energetske učinkovitosti	F
Korisni svjetlosni tok (ϕuse), uz naznaku odnosi li se na tok u kugli (360°), širokom stošcu (120°) ili uskom stošcu (90°)	1 800 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	6 500
Potrošnja energije u stanju uključenosti (P_{on}), u W	18,0	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	80

Vanjske dimenzije bez zasebnih predspojnih naprava, dijelova za upravljanje rasvjetom i nerasvjetnih dijelova, ako postoje (mm)	Visina	1 200	Spektralna distribucija snage u rasponu od 250 nm do 800 nm pri punom opterećenju	Vidjeti sliku na zadnjoj stranici
	Širina	28		
	Dubina	28		
Izjava o ekvivalentnoj snazi[(a)]		-	ako postoji, ekvivalentna snaga (W)	-
			Koordinate kromatičnosti (x i y)	0,310 0,336
Parametri za LED i OLED izvore svjetlosti:				
Vrijednost indeksa uzvrata boje R9		15	Faktor preživljavanja	1,00
faktor održavanja svjetlosnog toka		0,96		
Parametri za LED i OLED izvore svjetlosti napajane iz mreže:				
faktor faznog pomaka (cos ϕ1)		0,60	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;

杭州创惠仪器有限公司
www.inventfine.cn
Tel: 86-571-88091262
Fax: 86-571-88262100

INVENTFINE 创惠

Lightsource Test Report

Product Infomation

Product Type: 18W 6500K 100LM/W

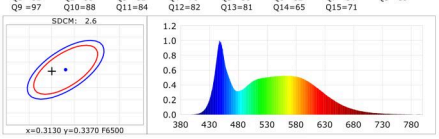
CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: x=0.3100 y=0.3364 u(u')=0.1932 v=0.3146 v'=0.4718
CCT: Tc=6594K (duv=0.00831) Color Ratio: R=0.125 G=0.816 B=0.059
Peak Wavelength: 448.1nm Half Bandwidth: 25.7nm
Dominant Wavelength: 493.4nm Color Purity: 0.077
CRI: Ra= 81.0 TM30: Rf= 83, Rg= 93

R1 =77	R2 =86	R3 =93	R4 =80	R5 =79	R6 =82	R7 =87	R8 =64
R9 =14	R10=68	R11=79	R12=62	R13=80	R14=96	R15=70	

Color Quality Scale: Qa= 80.9, Qf= 81.3, Qp= 79.7, Qg= 88.7

Q1 =81	Q2 =99	Q3 =82	Q4 =76	Q5 =80	Q6 =82	Q7 =84	Q8 =89
Q9 =97	Q10=88	Q11=84	Q12=82	Q13=81	Q14=65	Q15=71	



Photometric Parameters

LuminousFlux:1777.19lm Efficiency:102.44lm/W Radiant Power: 6.092 W
EEI: 0.13 EnergyEfficiencyClass:A+(EU874-2012)
PAR:6.032W PPF:26.952umol/s R/B: 0.5
Photons1: 8.037 umol/s(400~500nm) Photons2: 5.927 umol/s(600~700nm)

Electric Parameters

Voltage: 230.20V Current:0.1300A Power:17 .29W
Power Factor: 0.5760 Frequency:49.99Hz

Test Infomation
Scan Range: 380~800:1nm Photometric Method: sphere-photometer (spec_rev)
Stabilization Time: 15 Min Photometric Condition: Sphere diameter: 2.00m, 4∏
Max of Signal: 50777 (2247) CCD Integration Time: 249.54 ms

Condition: Tx:25.3℃, Ti:9.9℃, R.H.:60 Test Device: Inventfine CMS-3000S
%Test Lab: Test Time:
Operator: Inspector: