

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: EC79542

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	25	Razred energetske učinkovitosti	F
Korisni svjetlosni tok (ϕ_{use}), uz naznaku odnosi li se na tok u kugli (360°), širokom stošcu (120°) ili uskom stošcu (90°)	2 500 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	25,0	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	1 500	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)	0,311 0,337
Parametri za LED i OLED izvore svjetlosti:				
Vrijednost indeksa uzvrata boje R9		16	Faktor preživljavanja	1,00
faktor održavanja svjetlosnog toka		0,96		
Parametri za LED i OLED izvore svjetlosti napajane iz mreže:				
faktor faznog pomaka ($\cos \phi_1$)		0,60	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;

Lightsource Test Report

Product Information		
Product Type: 24W 6500K 100LM/W		
CIE Colorimetric Parameters		
Chromaticity coordinates: x=0.3110 y=0.3371 u'(u')=0.1937 v'=0.3149 v''=0.4723		
CCT: Tc=6366K (day=0.00815)		
Color Ratio: R=0.125 G=0.817 B=0.058		
Peak Wavelength: 447.9nm		
Half Bandwidth: 25.2nm		
Dominant Wavelength: 493.9nm		
Color Purity: 0.073		
CRI: Ra= 80.8		
TM30: Rf= 83, Rg= 93		
R1 =77	R2 =86	R3 =93
R4 =80	R5 =79	R6 =82
R7 =86	R8 =64	
R9 =15	R10=67	R11=79
R12=62	R13=79	R14=96
R15=70		
Color Quality Scale: Qa= 80.7, Qf= 81.1, Qp= 79.7, Qg= 88.8		
Q1 =81	Q2 =99	Q3 =81
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:2384.07lm		
Efficiency:105.35lm/W		
Radiant Power: 7.761 W		
EEL: 0.13		
EnergyEfficiencyClass:A+ (EU874-2012)		
PAR:7.689W		
PPF: 34.361umol/s		
R/B: 0.5		
Photons1: 10.171 umol/s(400~500nm)		
Photons2: 7.570 umol/s(600~700nm)		
Electric Parameters		
Voltage: 230.20V		
Current: 0.1710A		
Power: 22.63W		
Power Factor: 0.5740		
Frequency: 49.99Hz		
Test Information		
Scan Range: 380~800:1nm		
Photometric Method: sphere-photometer (spec_rev)		
Stabilization Time: 15 Min		
Photometric Condition: Sphere diameter: 2.00m, 4ft		
Max of Signal: 49667 (2281)		
CCD Integration Time: 190.51 ms		

Condition: Tx:25.8°C, Ti:10.4°C, R.H.:60%

Test Lab:

Operator:

Test Device: Inventfine CMS-3000S

Test Time:

Inspector:

Model na tržištu Unije od 19/02/2018



Broj upisa u EPREL: 1029375

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1029375>

Dobavljač: ECO LIGHT SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ (Proizvođač)

Internetske stranice: www.ecolight.pl

Služba za korisnike:

Ime: Dział zakupów

Internetske stranice: ecolight.pl

E-adresa: michal.gomula@ecolight.pl

Telefon: +48692783242

Adresa:

Działkowa 2a
62-872 Borek
Poljska