

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: EC79537

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 (ϕ_{use}), 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	3 000
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)	0,437 0,407
Parametri za LED i OLED izvore svjetlosti:				
Vrijednost indeksa uzvrata boje R9		14	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

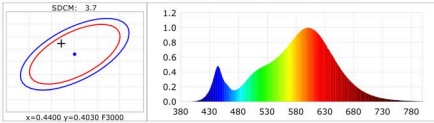
(a) „-“: nije primjenjivo;

(b) „-“: nije primjenjivo;

Lightsource Test Report

Product Information

Product Type: 18W 3000K 100LM/W
CIE Colorimetric Parameters
Chromaticity coordinates: x=0.4370 y=0.4073 u'(u')=0.2492 v'=0.3484 v'=-0.5227
CCT: Tc=3025K (duv=0.00128) Color Ratio: R=0.223 G=0.753 B=0.024
Peak Wavelength: 600.9nm Half Bandwidth: 123.0nm
Dominant Wavelength: 582.3nm Color Purity: 0.524
CRI: Ra= 80.4 TM30: Rf= 83, Rg= 96
R1 =78 R2 =88 R3 =97 R4 =79 R5 =79 R6 =87 R7 =81 R8 =55
R9 =15 R10=74 R11=79 R12=72 R13=80 R14=99 R15=69
Color Quality Scale: Qa= 80.9, Qf= 82.7, Qp= 81.3, Qg= 90.2
Q1 =75 Q2 =96 Q3 =84 Q4 =81 Q5 =82 Q6 =82 Q7 =82 Q8 =86
Q9 =85 Q10=89 Q11=85 Q12=83 Q13=81 Q14=68 Q15=70



Photometric Parameters

LuminousFlux:1727.79lm Efficiency: 99.93 lm/W Radiant Power: 5.286 W
EET: 0.14 Energy Efficiency Class: A+ (EU 874-2012)
PAR:5.161W PPF: 24.805 umol/s R/B: 2.8
Photons1: 2.817 umol/s(400~500nm) Photons2: 10.748 umol/s(600~700nm)

Electric Parameters

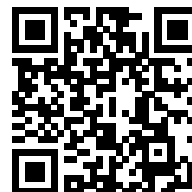
Voltage: 230.20V Current:0.1310A Power:17.29W
Power Factor: 0.5720 Frequency:49.99Hz

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: 46084 (2313) CCD Integration Time: 426.54 ms

Condition: Tx:25.6°C, Ti:10.9°C, R.H.:60 TestDevice:InventfineCMS-3000S
%Test Lab: TestTime:
Operator: Inspector:

Model na tržištu Unije od 31/05/2018



Broj upisa u EPREL: 1161854

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1161854>

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