

Informacijski list proizvoda

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

Ime ili zaštitni znak dobavljača: ENOVALITE

Adresa dobavljača: ENOVATEK GmbH, Sillensteder Straße 213, 26441 Jever, DE

Identifikacijska oznaka modela: ELED300251

Vrsta izvora svjetlosti:

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

Parametri proizvoda

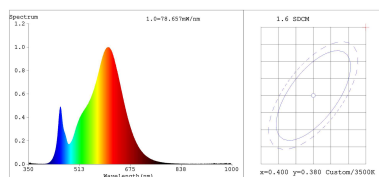
Parametar	Vrijednost	Parametar	Vrijednost
Opći parametri proizvoda:			
Potrošnja energije u stanju uključenosti (kWh/1000 sati), zaokruženo naviše na najbliži cijeli broj	36	Razred energetske učinkovitosti	F
Korisni svjetlosni tok (ϕ_{use}), uz naznaku odnosi li se na tok u kugli (360°), širokom stošću (120°) ili uskom stošću (90°)	3 500 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	2700...7150
Potrošnja energije u stanju uključenosti (P_{on}), u W	36,0	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	400	Spektralna distribucija snage u rasponu od 250 nm do 800 nm pri punom opterećenju	Vidjeti sliku na zadnjoj stranici
	Širina	400		
	Dubina	25		
Izjava o ekvivalentnoj snazi ^(a)		-	ako postoji, ekvivalentna snaga (W)	-
			Koordinate kromatičnosti (x i y)	0,440 0,403
Parametri za LED i OLED izvore svjetlosti:				
Vrijednost indeksa uzvrata boje R9		24	Faktor preživljavanja	-
faktor održavanja svjetlosnog toka		-		
Parametri za LED i OLED izvore svjetlosti napajane iz mreže:				
faktor faznog pomaka (cos ϕ1)		0,70	Postojanost boje u koracima MacAdam elipsa	6
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)		1,0	Mjerna vrijednost za stroboskopski učinak (SVM)	0,4

(a) „-“: nije primjenjivo;

(b) „-“: nije primjenjivo;

Spectrum Test Report



Color Parameters:

Chromaticity Coordinate:x=0.4446 y=0.4051/u*=0.2503 v*=0.5229
CCT=2883K(Duv=-0.0006) Dominant WL:ld =583.5nm Purity=55.04
Ratio:R=23.659% G=73.916% B=2.425% Peak WL:lp=606.6nm FWHM=120.5nm
Render Index:Ra=82.1 AvgR=76.5 TM30:Rf=82 Rg=96
R1 =81 R2 =91 R3 =96 R4 =80 R5 =81 R6 =90 R7 =82
R8 =57 R9 =5 R10=80 R11=79 R12=73 R13=83 R14=98 R15=73

Photo Parameters:

Flux = 3721 lm Eff. : 115.36 lm/W Fe = 11.41 W

Electrical parameters:

V = 229.87 V I = 0.1496 A P = 32.26 W PF = 0.9379

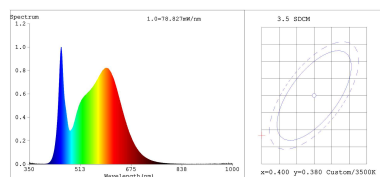
LEVEL:OUT WHITE:ANSI_3000K

Status: Integral T = 7 ms Ip = 42323 (654)

Tester:
Temperature:Deg
Manufacturer:

Number:Stable 3000KRGB LED
Module
Date:2023-02-23 11:13:25
Humidity:65.0%
Remarks:

Spectrum Test Report



Color Parameters:

Chromaticity Coordinate:x=0.3732 y=0.3683/u*=0.2237 v*=0.4967
CCT=4143K(Duv=-0.0018) Dominant WL:ld =579.7nm Purity=22.54
Ratio:R=18.440% G=77.491% B=4.069% Peak WL:lp=452.2nm FWHM=23.1nm
Render Index:Ra=86.0 AvgR=80.4 TM30:Rf=84 Rg=96
R1 =85 R2 =92 R3 =96 R4 =85 R5 =85 R6 =88 R7 =87
R8 =69 R9 =21 R10=81 R11=85 R12=67 R13=87 R14=98 R15=80

Photo Parameters:

Flux = 3761 lm Eff. : 116.20 lm/W Fe = 11.77 W

Electrical parameters:

V = 229.92 V I = 0.1502 A P = 32.37 W PF = 0.9378

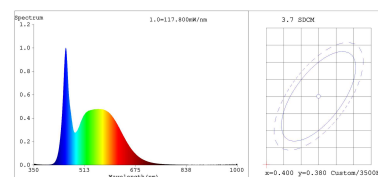
LEVEL:OUT WHITE:ANSI_4000K

Status: Integral T = 7 ms Ip = 34824 (538)

Tester:
Temperature:Deg
Manufacturer:

Number:Stable 4000KRGB LED
Module
Date:2023-02-23 11:13:49
Humidity:65.0%
Remarks:

Spectrum Test Report



Color Parameters:

Chromaticity Coordinate:x=0.3108 y=0.3340/u*=0.1947 v*=0.4707
CCT=6570K(Duv=0.0067) Dominant WL:ld =492.1nm Purity=7.64
Ratio:R=13.079% G=80.993% B=5.928% Peak WL:lp=452.3nm FWHM=23.6nm
Render Index:Ra=83.3 AvgR=75.8 TM30:Rf=82 Rg=93
R1 =81 R2 =88 R3 =93 R4 =82 R5 =82 R6 =84 R7 =88
R8 =69 R9 =4 R10=73 R11=81 R12=59 R13=83 R14=97 R15=75

Photo Parameters:

Flux = 3692 lm Eff. : 114.28 lm/W Fe = 11.90 W

Electrical parameters:

V = 229.85 V I = 0.1498 A P = 32.31 W PF = 0.9382

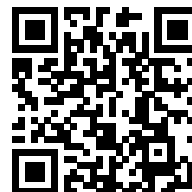
LEVEL:OUT WHITE:ANSI_6500K

Status: Integral T = 7 ms Ip = 49965 (764)

Model:
PCB:36W-400
Tester:
Temperature:Deg
Manufacturer:

Number:Stable 6000KRGB LED
Module
Date:2023-02-23 11:14:28
Humidity:65.0%
Remarks:

Model na tržištu Unije od 23/03/2023



Broj upisa u EPREL: 1534617

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1534617>

Dobavljač: ENOVATEK GmbH (Uvoznik)

Internetske stranice: www.enovatek.de

Služba za korisnike:

Ime: ENOVATEK GmbH

Internetske stranice: www.enovatek.de

E-adresa: info@enovatek.de

Telefon: +49 4461 / 7464233

Adresa:

Sillensteder Straße 213
26441 Jever
Njemačka