

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: ELED300212

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:	Ne

Parametri proizvoda

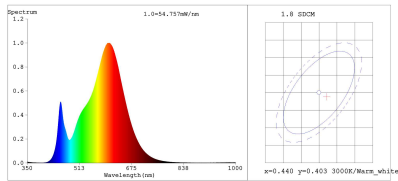
Parametar	Vrijednost	Parametar	Vrijednost
Opći parametri proizvoda:			
Potrošnja energije u stanju uključenosti (kWh/1000 sati), zaokruženo naviše na najbliži cijeli broj	24	Razred energetske učinkovitosti	F
Korisni svjetlosni tok (ϕ_{use}), uz naznaku odnosi li se na tok u kugli (360°), širokom stošću (120°) ili uskom stošću (90°)	2 565 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 ili 4 000 ili 6 500
Potrošnja energije u stanju uključenosti (P_{on}), u W	24,0	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	300	Spektralna distribucija snage u rasponu od 250 nm do 800 nm pri punom opterećenju	Vidjeti sliku na zadnjoj stranici
	Širina	300		
	Dubina	17		
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 ($\cos \phi_1$)		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)	0,9

(a) „-“: nije primjenjivo;

(b) „-“: nije primjenjivo;

Spectrum Test Report



Color Parameters:

Chromaticity Coordinate: $x=0.4422$ $y=0.4018/u''=0.2549$ $v''=0.5213$
CCT=2895K (Duv=-0.0016) Dominant Wavelength=583.8nm Purity=53.3%
Ratio:R=23.697% G=73.710% B=2.592% Peak Wavelength=605.0nm FWHM=119.6nm
Rander Index:Ra=82.4 AvgR=77.2 TM30:Rf=82 Rg=96
R1 =81 R2 =92 R3 =94 R4 =80 R5 =82 R6 =91 R7 =81
R8 =57 R9 =7 R10 =83 R11 =79 R12 =74 R13 =84 R14 =98 R15 =74

Photo Parameters:

Flux = 2598 lm Eff. : 109.10 lm/W P = 8.009 W

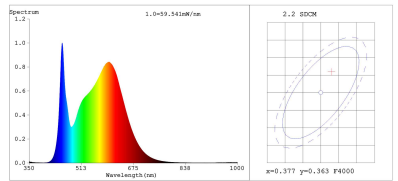
Electrical parameters:

V = 230.16 V I = 0.1285 A P = 23.82 W PF = 0.8054
LEVEL:OUT WHITE:ANSI_3000K

Status: Integral T = 13 ms Ip = 54876 (84%)

Number:Stable 3000K LED
Module
Date:2023-03-09 20:11:22
Humidity:65.0%
Remarks:
Tester:
Temperature:Deg
Manufacturer:

Spectrum Test Report



Color Parameters:

Chromaticity Coordinate: $x=0.3795$ $y=0.3692/u''=0.2275$ $v''=0.4981$
CCT=3969K (Duv=-0.0033) Dominant Wavelength=581.2nm Purity=24.7%
Ratio:R=19.229% G=76.622% B=4.149% Peak Wavelength=453.3nm FWHM=23.4nm
Rander Index:Ra=86.7 AvgR=81.7 TM30:Rf=84 Rg=96
R1 =87 R2 =94 R3 =96 R4 =85 R5 =87 R6 =91 R7 =86
R8 =69 R9 =24 R10 =86 R11 =85 R12 =68 R13 =89 R14 =99 R15 =81

Photo Parameters:

Flux = 2823 lm Eff. : 119.67 lm/W P = 8.897 W

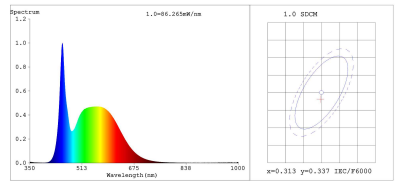
Electrical parameters:

V = 230.16 V I = 0.1253 A P = 23.59 W PF = 0.8182
LEVEL:OUT WHITE:ANSI_4000K

Status: Integral T = 13 ms Ip = 49979 (76%)

Number:Stable 4000K LED
Module
Date:2023-03-09 20:11:01
Humidity:65.0%
Remarks:
Tester:
Temperature:Deg
Manufacturer:

Spectrum Test Report



Color Parameters:

Chromaticity Coordinate: $x=0.3127$ $y=0.3351/u''=0.1955$ $v''=0.4716$
CCT=6464K (Duv=0.0063) Dominant Wavelength=492.8nm Purity=6.9%
Ratio:R=13.230% G=80.976% B=5.794% Peak Wavelength=451.2nm FWHM=22.2nm
Rander Index:Ra=83.4 AvgR=76.0 TM30:Rf=82 Rg=93
R1 =81 R2 =88 R3 =93 R4 =82 R5 =82 R6 =84 R7 =88
R8 =69 R9 =5 R10 =72 R11 =82 R12 =60 R13 =83 R14 =96 R15 =75

Photo Parameters:

Flux = 2670 lm Eff. : 112.03 lm/W P = 8.596 W

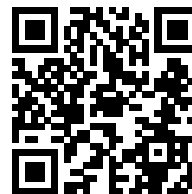
Electrical parameters:

V = 230.22 V I = 0.1302 A P = 23.83 W PF = 0.7945
LEVEL:OUT WHITE:ANSI_6500K

Status: Integral T = 8 ms Ip = 41391 (63%)

Number:Stable 6000K LED
Module
Date:2023-03-09 20:10:40
Humidity:65.0%
Remarks:
Tester:
Temperature:Deg
Manufacturer:

Model na tržištu Unije od 23/03/2023



Broj upisa u EPREL: 1534584

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1534584>

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