

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: ELED300250

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

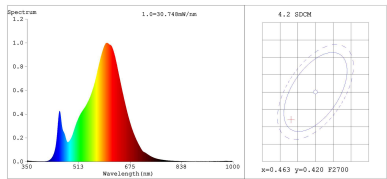
Parametar	Vrijednost	Parametar	Vrijednost
Opći parametri proizvoda:			
Potrošnja energije u stanju uključenosti (kWh/1000 sati), zaokruženo naviše na najbliži cijeli broj	18	Razred energetske učinkovitosti	F
Korisni svjetlosni tok (ϕ_{use}), uz naznaku odnosi li se na tok u kugli (360°), širokom stošću (120°) ili uskom stošću (90°)	1 600 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	18,0	Potrošnja energije u stanju pripravnosti (P_{sb}), u W, zaokruženo na dva decimalna mjesta	-
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	290	Spektralna distribucija snage u rasponu od 250 nm do 800 nm pri punom opterećenju	Vidjeti sliku na zadnjoj stranici
	Širina	290		
	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 ($\cos \phi_1$)		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)	0,4

(a) „-“: nije primjenjivo;

(b) „-“: nije primjenjivo;

Spectrum Test Report



Color Parameters:
Chromaticity Coordinate: $x=0.4561$ $y=0.4120/u'=0.2594$ $v'=0.5273$
CCT=2765K (Day=0.0009) Dominant Wavelength=593.6nm Purity=60.4%
Ratio: $R=24.3604$ $G=73.3594$ $B=2.2814$ Peak Wavelength=602.3nm FWHM=117.2nm
Render Index: $Ra=81.5$ AvgR=75.8 TM30:RF=82 Rg=95
R1 =80 R2 =91 R3 =95 R4 =79 R5 =80 R6 =90 R7 =81
R8 =56 R9 =3 R10=80 R11=78 R12=72 R13=82 R14=98 R15=72

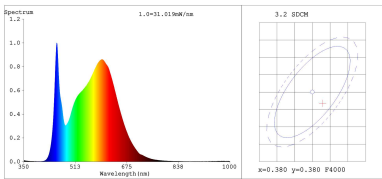
Photo Parameters:
Flux = 1432 lm Eff. : 84.66 lm/W Fe = 4.370 W

Electrical parameters:
V = 229.99 V I = 0.1304 A P = 16.91 W PF = 0.5633
LEVEL:OUT WHITE:ANSI_2700K

Status: Integral T = 21 ms Ip = 49827 (76%)

Tester:	Number:Stable 3000K
Temperature:Deg	Whole Lamp
Manufacturer:	Date:2023-03-14 17:31:30
	Humidity:65.0%
	Remarks:

Spectrum Test Report



Color Parameters:
Chromaticity Coordinate: $x=0.3829$ $y=0.3767/u'=0.2268$ $v'=0.5019$
CCT=3933K (Day=0.0007) Dominant Wavelength=579.7nm Purity=28.0%
Ratio: $R=19.0054$ $G=76.9294$ $B=4.0664$ Peak Wavelength=454.3nm FWHM=22.6nm
Render Index: $Ra=85.7$ AvgR=80.3 TM30:RF=83 Rg=95
R1 =85 R2 =94 R3 =96 R4 =83 R5 =85 R6 =90 R7 =86
R8 =67 R9 =20 R10=84 R11=83 R12=65 R13=88 R14=99 R15=79

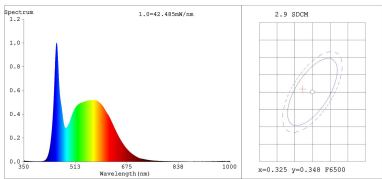
Photo Parameters:
Flux = 1511 lm Eff. : 89.96 lm/W Fe = 4.684 W

Electrical parameters:
V = 230.01 V I = 0.1296 A P = 16.79 W PF = 0.5622
LEVEL:OUT WHITE:ANSI_4000K

Status: Integral T = 21 ms Ip = 42756 (65%)

Tester:	Number:Stable 4000K
Temperature:Deg	Whole Lamp
Manufacturer:	Date:2023-03-14 17:32:32
	Humidity:65.0%
	Remarks:

Spectrum Test Report



Color Parameters:
Chromaticity Coordinate: $x=0.3224$ $y=0.3488/u'=0.1971$ $v'=0.4800$
CCT=5934K (Day=0.0085) Dominant Wavelength=511.7nm Purity=9.5%
Ratio: $R=13.5514$ $G=80.8714$ $B=5.5784$ Peak Wavelength=453.3nm FWHM=22.5nm
Render Index: $Ra=82.4$ AvgR=74.7 TM30:RF=82 Rg=92
R1 =79 R2 =89 R3 =94 R4 =80 R5 =80 R6 =84 R7 =87
R8 =66 R9 =0 R10=73 R11=79 R12=58 R13=82 R14=97 R15=73

Photo Parameters:
Flux = 1439 lm Eff. : 87.23 lm/W Fe = 4.505 W

Electrical parameters:
V = 230.04 V I = 0.1283 A P = 16.50 W PF = 0.5588
LEVEL:OUT WHITE:OUT

Status: Integral T = 21 ms Ip = 54303 (83%)

Tester:	Number:Stable 6500K
Temperature:Deg	Whole Lamp
Manufacturer:	Date:2023-03-14 17:30:12
	Humidity:65.0%
	Remarks:

Model na tržištu Unije od 23/03/2023



Broj upisa u EPREL: 1534592

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1534592>

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