

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: ELED300200

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:	Ne	Ovojnica:	-
Izvor svjetlosti visoke svjetlosti:	Ne		
Zaštita od blještanja:	Ne	Prigušivo:	Da

Parametri proizvoda

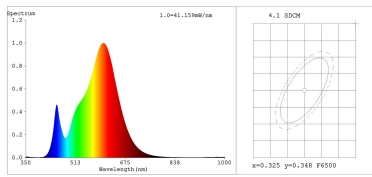
Parametar	Vrijednost	Parametar	Vrijednost
Opći parametri proizvoda:			
Potrošnja energije u stanju uključenosti (kWh/1000 sati), zaokruženo naviše na najbliži cijeli broj	18	Razred energetske učinkovitosti	F
Korisni svjetlosni tok (ϕ_{use}), uz naznaku odnosi li se na tok u kugli (360°), širokom stošću (120°) ili uskom stošću (90°)	1 880 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	18,0	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	225	Spektralna distribucija snage u rasponu od 250 nm do 800 nm pri punom opterećenju	Vidjeti sliku na zadnjoj stranici
	Širina	225		
	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: $x=0.4404$ $y=0.4062/u'=0.2519$ $v'=0.5227$
CCT=2940K(Duv=0.0004) Dominant Wl:ld =582.9nm Purity=54.1%
Ratio:R=23.041% G=74.535% B=2.424% Peak Wl:lp=604.9nm FWHM=123.5nm
Render Index:Ra=81.9 AvgB=76.0 TM30:Rf=82 Rg=96
R1 =80 R2 =90 R3 =96 R4 =80 R5 =80 R6 =89 R7 =82
R8 =57 R9 =2 R10=78 R11=80 R12=72 R13=82 R14=99 R15=72

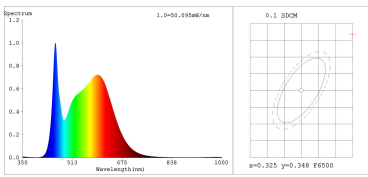
Photo Parameters:
Flux = 1986 lm Eff. : 108.33 lm/W Pe = 5.992 W

Electrical parameters:
V = 230.18 V I = 0.09885 A P = 18.33 W PF = 0.8052
LEVEL:OUT WHITE:ANSI_3000K

Status: Integral T = 16 ms Ip = 54901 (84%)

Tester:	Number:Stable 3000K LED
Temperature:Deg	Module
Manufacturer:	Date:2023-01-14 18:28:30
	Humidity:65.0%
	Remarks:

Spectrum Test Report



Color Parameters:
Chromaticity Coordinate: $x=0.3617$ $y=0.3647/u'=0.2174$ $v'=0.4934$
CCT=4078K(Duv=0.0003) Dominant Wl:ld =576.8nm Purity=18.0%
Ratio:R=17.374% G=77.616% B=4.610% Peak Wl:lp=456.3nm FWHM=25.1nm
Render Index:Ra=86.4 AvgB=81.0 TM30:Rf=83 Rg=94
R1 =86 R2 =95 R3 =96 R4 =83 R5 =85 R6 =91 R7 =86
R8 =69 R9 =24 R10=86 R11=83 R12=63 R13=89 R14=99 R15=81

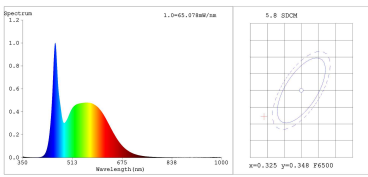
Photo Parameters:
Flux = 2182 lm Eff. : 119.93 lm/W Pe = 6.857 W

Electrical parameters:
V = 230.14 V I = 0.09558 A P = 18.19 W PF = 0.8267
LEVEL:OUT WHITE:ANSI_4500K

Status: Integral T = 16 ms Ip = 53545 (82%)

Tester:	Number:Stable 4000K LED
Temperature:Deg	Module
Manufacturer:	Date:2023-01-14 18:28:30
	Humidity:65.0%
	Remarks:

Spectrum Test Report



Color Parameters:
Chromaticity Coordinate: $x=0.3142$ $y=0.3402/u'=0.1947$ $v'=0.4744$
CCT=6354K(Duv=0.0081) Dominant Wl:ld =496.3nm Purity=6.1%
Ratio:R=13.434% G=80.303% B=6.263% Peak Wl:lp=456.3nm FWHM=24.5nm
Render Index:Ra=84.2 AvgB=77.3 TM30:Rf=82 Rg=92
R1 =82 R2 =92 R3 =95 R4 =80 R5 =82 R6 =87 R7 =87
R8 =69 R9 =10 R10=79 R11=79 R12=58 R13=85 R14=98 R15=76

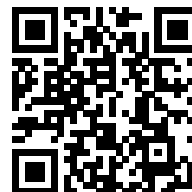
Photo Parameters:
Flux = 2070 lm Eff. : 113.04 lm/W Pe = 6.659 W

Electrical parameters:
V = 230.15 V I = 0.09787 A P = 18.31 W PF = 0.8129
LEVEL:OUT WHITE:ANSI_6500K

Status: Integral T = 12 ms Ip = 52152 (80%)

Tester:	Number:Stable 6000K LED
Temperature:Deg	Module
Manufacturer:	Date:2023-01-14 18:29:21
	Humidity:65.0%
	Remarks:

Model na tržištu Unije od 23/03/2023



Broj upisa u EPREL: 1534550

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1534550>

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