

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: ELED300210

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

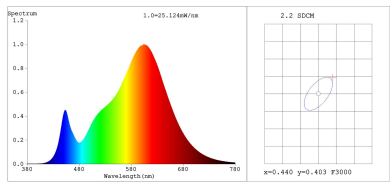
Parametar	Vrijednost	Parametar	Vrijednost
Opći parametri proizvoda:			
Potrošnja energije u stanju uključenosti (kWh/1000 sati), zaokruženo naviše na najbliži cijeli broj	12	Razred energetske učinkovitosti	F
Korisni svjetlosni tok (ϕ_{use}), uz naznaku odnosi li se na tok u kugli (360°), širokom stošću (120°) ili uskom stošću (90°)	1 190 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	12,0	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	170	Spektralna distribucija snage u rasponu od 250 nm do 800 nm pri punom opterećenju	Vidjeti sliku na zadnjoj stranici
	Širina	170		
	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		23	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: $x=0.4440$ $y=0.4076$ $u^*=0.2536$ $v^*=0.5238$
CCT=2912K(Duv=0.0005) Dominant Wl:ld =583.0nm Purity=55.6%
Ratio:R=23.43% G=74.09% B=2.475% Peak Wl:lp=604.0nm FWHM=119.5nm
Render Index:Ra=82.0 AvgR=76.3 TM30:Rf=82 Rg=95
R1 =80 R2 =91 R3 =96 R4 =80 R5 =81 R6 =90 R7 =82
R8 =57 R9 =3 R10=80 R11=79 R12=72 R13=83 R14=98 R15=72

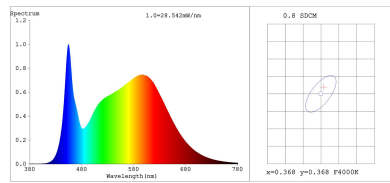
Photo Parameters:
Flux = 1194 lm Eff. : 98.00 lm/W Pe = 3.587 W

Electrical parameters:
V = 230.13 V I = 0.06626 A P = 12.18 W PF = 0.7993
LEVEL:OUT WHITE:ANSI_3000K

Status: Integral T = 25 ms Ip = 55934 (858)

Tester: Number: Date:2022-11-11 15:29:00
Temperature:Deg Humidity:65.0%
Manufacturer: Remarks:

Spectrum Test Report



Color Parameters:
Chromaticity Coordinate: $x=0.3689$ $y=0.3704$ $u^*=0.2200$ $v^*=0.4970$
CCT=4285K(Duv=0.0006) Dominant Wl:ld =577.5nm Purity=21.9%
Ratio:R=17.99% G=77.621% B=4.388% Peak Wl:lp=654.3nm FWHM=22.6nm
Render Index:Ra=86.3 AvgR=80.6 TM30:Rf=84 Rg=95
R1 =86 R2 =93 R3 =96 R4 =84 R5 =85 R6 =89 R7 =87
R8 =70 R9 =23 R10=83 R11=84 R12=63 R13=88 R14=99 R15=80

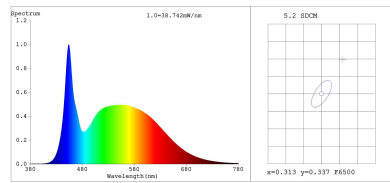
Photo Parameters:
Flux = 1275 lm Eff. : 105.68 lm/W Pe = 3.964 W

Electrical parameters:
V = 230.05 V I = 0.06440 A P = 12.07 W PF = 0.8150
LEVEL:OUT WHITE:ANSI_4500K

Status: Integral T = 25 ms Ip = 51361 (784)

Tester: Number: Date:2022-11-11 15:29:34
Temperature:Deg Humidity:65.0%
Manufacturer: Remarks:

Spectrum Test Report



Color Parameters:
Chromaticity Coordinate: $x=0.3189$ $y=0.3467$ $u^*=0.1955$ $v^*=0.4784$
CCT=6100K(Duv=0.0091) Dominant Wl:ld =504.3nm Purity=4.4%
Ratio:R=13.526% G=80.813% B=5.661% Peak Wl:lp=453.6nm FWHM=21.6nm
Render Index:Ra=83.5 AvgR=76.1 TM30:Rf=83 Rg=93
R1 =80 R2 =89 R3 =94 R4 =81 R5 =81 R6 =84 R7 =89
R8 =69 R9 =8 R10=73 R11=80 R12=57 R13=83 R14=97 R15=75

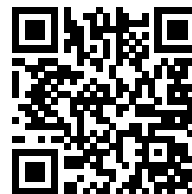
Photo Parameters:
Flux = 1251 lm Eff. : 102.97 lm/W Pe = 3.971 W

Electrical parameters:
V = 230.13 V I = 0.06569 A P = 12.15 W PF = 0.8039
LEVEL:OUT WHITE:OUT

Status: Integral T = 20 ms Ip = 55667 (858)

Tester: Number: Date:2022-11-11 15:29:56
Temperature:Deg Humidity:65.0%
Manufacturer: Remarks:

Model na tržištu Unije od 23/03/2023



Broj upisa u EPREL: 1534575

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1534575>

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