

Informacijski list proizvoda

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

Ime ili zaštitni znak dobavljača: LUXULA

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

Identifikacijska oznaka modela: LX300112

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

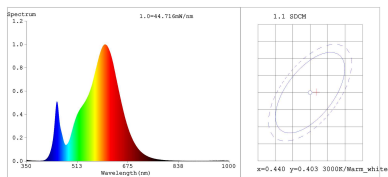
Parametar	Vrijednost	Parametar	Vrijednost
Opći parametri proizvoda:			
Potrošnja energije u stanju uključenosti (kWh/1000 sati), zaokruženo naviše na najbliži cijeli broj	18	Razred energetske učinkovitosti	F
Korisni svjetlosni tok (ϕ_{use}), uz naznaku odnosi li se na tok u kugli (360°), širokom stošću (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	220	Spektralna distribucija snage u rasponu od 250 nm do 800 nm pri punom opterećenju	Vidjeti sliku na zadnjoj stranici
	Širina	220		
	Dubina	32		
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=0.4418 y=0.4032/u*=0.2541 v*=0.5218
CCT=2913K (Duv=-0.0010) Dominant Wl:Id =583.5nm Purity=53.6%
Ratio: R=23.237% G=74.521% B=2.242% Peak Wl: Lp=603.0nm FWHM=118.5nm
Render Index: Ra=80.6 AvgR=74.8 TM30: Rf=79 Rg=97
R1 =79 R2 =89 R3 =96 R4 =79 R5 =79 R6 =87 R7 =81
R8 =55 R9 =0 R10=76 R11=79 R12=72 R13=81 R14=98 R15=71

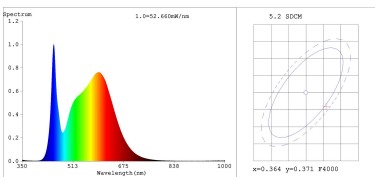
Photo Parameters:
Flux = 2122 lm Eff. : 126.69 lm/W Fe = 6.407 W

Electrical parameters:
V = 230.00 V I = 0.08452 A P = 16.75 W PF = 0.8608
LEVEL:OUT WHITE: ANSI_3000K

Status: Integral T = 15 ms Ip = 51721 (79%)

	Number: 3000K LED
Tester:	Module stable
Temperature:Deg	Date:2023-03-09 09:11:12
Manufacturer:	Humidity:65.0%
	Remarks:

Spectrum Test Report



Color Parameters:
Chromaticity Coordinate: x=0.3700 y=0.3668/u*=0.2222 v*=0.4956
CCT=4229K (Duv=-0.0015) Dominant Wl:Id =579.2nm Purity=21.1%
Ratio: R=18.027% G=77.993% B=3.980% Peak Wl: Lp=451.2nm FWHM=20.9nm
Render Index: Ra=85.0 AvgR=78.9 TM30: Rf=83 Rg=96
R1 =84 R2 =91 R3 =95 R4 =84 R5 =84 R6 =87 R7 =87
R8 =68 R9 =16 R10=78 R11=84 R12=64 R13=86 R14=98 R15=79

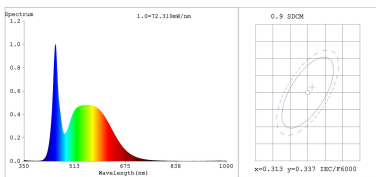
Photo Parameters:
Flux = 2342 lm Eff. : 145.47 lm/W Fe = 7.275 W

Electrical parameters:
V = 229.98 V I = 0.08173 A P = 16.10 W PF = 0.8571
LEVEL:OUT WHITE: ANSI_4000K

Status: Integral T = 15 ms Ip = 47354 (72%)

	Number: 4000K LED
Tester:	Module stable
Temperature:Deg	Date:2023-03-09 09:12:03
Manufacturer:	Humidity:65.0%
	Remarks:

Spectrum Test Report



Color Parameters:
Chromaticity Coordinate: x=0.3143 y=0.3386/u*=0.1953 v*=0.4736
CCT=6358K (Duv=0.0073) Dominant Wl:Id =495.3nm Purity=6.1%
Ratio: R=13.103% G=81.467% B=5.430% Peak Wl: Lp=450.2nm FWHM=21.3nm
Render Index: Ra=82.0 AvgR=74.1 TM30: Rf=82 Rg=93
R1 =79 R2 =86 R3 =91 R4 =82 R5 =80 R6 =82 R7 =88
R8 =68 R9 =0 R10=68 R11=81 R12=58 R13=81 R14=95 R15=73

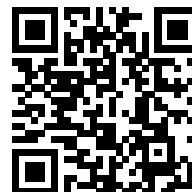
Photo Parameters:
Flux = 2267 lm Eff. : 135.45 lm/W Fe = 7.224 W

Electrical parameters:
V = 230.05 V I = 0.08454 A P = 16.74 W PF = 0.8608
LEVEL:OUT WHITE: ANSI_6500K

Status: Integral T = 12 ms Ip = 51949 (79%)

	Number: 6000K LED
Tester:	Module stable
Temperature:Deg	Date:2023-03-09 09:12:46
Manufacturer:	Humidity:65.0%
	Remarks:

Model na tržištu Unije od 24/03/2023



Broj upisa u EPREL: 1535545

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1535545>

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