

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: LX300113

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

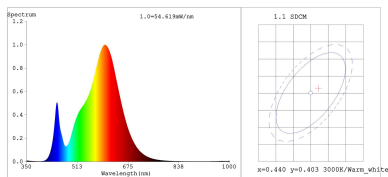
Parametar	Vrijednost	Parametar	Vrijednost
Opći parametri proizvoda:			
Potrošnja energije u stanju uključenosti (kWh/1000 sati), zaokruženo naviše na najbliži cijeli broj	24	Razred energetske učinkovitosti	F
Korisni svjetlosni tok (ϕ_{use}), uz naznaku odnosi li se na tok u kugli (360°), širokom stošću (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	240	Spektralna distribucija snage u rasponu od 250 nm do 800 nm pri punom opterećenju	Vidjeti sliku na zadnjoj stranici
	Širina	240		
	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	9
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: $x=0.4422$ $y=0.4044$ $u^*=0.2539$ $v^*=0.5223$
CCT=2915K (Duvs=-0.0006) Dominant Wl:ld =583.4nm Purity=54.1%
Ratio:R=23.030% G=74.793% B=2.176% Peak Wl:lg=599.7nm FWHM=117.3nm
Render Index:Ra=79.7 AvgR=73.8 TM30:Rf=79 Rg=96
R1 =77 R2 =88 R3 =96 R4 =78 R5 =78 R6 =86 R7 =81
R8 =53 R9 =0 R10=74 R11=77 R12=70 R13=60 R14=98 R15=69

Photo Parameters:
Flux = 2589 lm Eff. : 113.43 lm/W Fe = 7.757 W

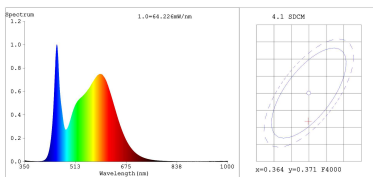
Electrical Parameters:
V = 229.88 V I = 0.1111 A P = 22.83 W PF = 0.8940
LEVEL:OUT WHITE:ANSI_3000K

Status: Integral T = 12 ms Ip = 50442 (77%)

Number:stable 3000K LED
Module
Date:2023-03-07 16:57:23
Humidity:65.0%
Remarks:

Tester:
Temperature:Deg
Manufacturer:

Spectrum Test Report



Color Parameters:
Chromaticity Coordinate: $x=0.3640$ $y=0.3625$ $u^*=0.2198$ $v^*=0.4927$
CCT=4390K (Duvs=-0.0016) Dominant Wl:ld =578.7nm Purity=18.0%
Ratio:R=17.466% G=78.211% B=4.323% Peak Wl:lg=453.3nm FWHM=23.2nm
Render Index:Ra=84.2 AvgR=78.0 TM30:Rf=82 Rg=95
R1 =83 R2 =92 R3 =95 R4 =82 R5 =83 R6 =87 R7 =86
R8 =66 R9 =11 R10=79 R11=82 R12=62 R13=86 R14=98 R15=78

Photo Parameters:
Flux = 2810 lm Eff. : 130.27 lm/W Fe = 8.722 W

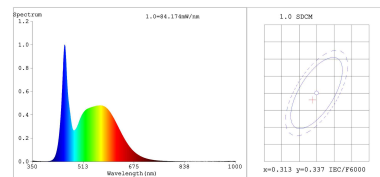
Electrical parameters:
V = 229.86 V I = 0.1054 A P = 21.57 W PF = 0.8901
LEVEL:OUT WHITE:ANSI_4000K

Status: Integral T = 12 ms Ip = 46969 (72%)

Number:stable 4000K LED
Module
Date:2023-03-07 16:57:57
Humidity:65.0%
Remarks:

Tester:
Temperature:Deg
Manufacturer:

Spectrum Test Report



Color Parameters:
Chromaticity Coordinate: $x=0.3118$ $y=0.3350$ $u^*=0.1950$ $v^*=0.4713$
CCT=6506K (Duvs=0.0067) Dominant Wl:ld =492.7nm Purity=7.2%
Ratio:R=12.893% G=81.217% B=5.890% Peak Wl:lg=453.3nm FWHM=23.5nm
Render Index:Ra=81.8 AvgR=74.2 TM30:Rf=80 Rg=92
R1 =79 R2 =88 R3 =93 R4 =79 R5 =80 R6 =83 R7 =87
R8 =65 R9 =0 R10=72 R11=78 R12=57 R13=82 R14=97 R15=73

Photo Parameters:
Flux = 2619 lm Eff. : 116.92 lm/W Fe = 8.351 W

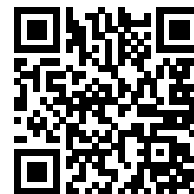
Electrical parameters:
V = 229.90 V I = 0.1092 A P = 22.40 W PF = 0.8923
LEVEL:OUT WHITE:ANSI_6000K

Status: Integral T = 9 ms Ip = 46236 (71%)

Number:stable 6000K LED
Module
Date:2023-03-07 16:58:26
Humidity:65.0%
Remarks:

Tester:
Temperature:Deg
Manufacturer:

Model na tržištu Unije od 24/03/2023



Broj upisa u EPREL: 1535552

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1535552>

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