

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: LX300205

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 svjetljivosti:	Ne		
Zaštita od blještanja:	Ne	Prigušivo:	Ne

Parametri proizvoda

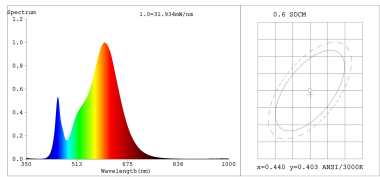
Parametar	Vrijednost	Parametar	Vrijednost
Opći parametri proizvoda:			
Potrošnja energije u stanju uključenosti (kWh/1000 sati), zaokruženo naviše na najbliži cijeli broj	12	Razred energetske učinkovitosti	F
Korisni svjetlosni tok (ϕ_{use}), uz naznaku odnosi li se na tok u kugli (360°), širokom stošću (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	172	Spektralna distribucija snage u rasponu od 250 nm do 800 nm pri punom opterećenju	Vidjeti sliku na zadnjoj stranici
	Širina	172		
	Dubina	35		
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 ϕ1)		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: $x=0.4401$ $y=0.4020$ $u'=0.2535$ $v'=0.5210$
CCT=2931K (Duv=-0.0013) Dominant Wl: 450nm Purity=52.7%
Ratio: R=23.037% G=74.550% B=2.414% Peak Wl: 450nm FWHM=115.2nm
Render Index: Ra=79.9 AvgR=74.2 TM30: Rf=79 Rg=96
R1=78 R2=90 R3=95 R4=77 R5=79 R6=88 R7=80
R8=53 R9=0 R10=78 R11=76 R12=71 R13=81 R14=98 R15=70

Photo Parameters:
Flux = 1507 lm Eff. : 124.18 lm/W $P_e = 4.525$ W

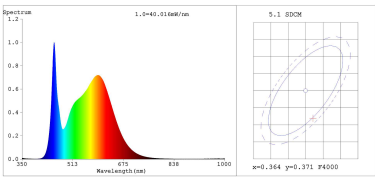
Electrical parameters:
V = 230.23 V I = 0.06525 A P = 12.13 W PF = 0.8064
LEVEL: OUT WHITE: ANSI_3000K

Status: Integral T = 20 ms Ip = 49083 (75%)

Number: Stable 3000K LED
Module
Date: 2023-03-17 10:36:23
Humidity: 65.0%
Remarks:

Tester:
Temperature: Deg
Manufacturer:

Spectrum Test Report



Color Parameters:
Chromaticity Coordinate: $x=0.3663$ $y=0.3626$ $u'=0.2214$ $v'=0.4931$
CCT=4315K (Duv=-0.0024) Dominant Wl: 450nm Purity=18.7%
Ratio: R=17.770% G=77.945% B=4.285% Peak Wl: 450nm FWHM=21.1nm
Render Index: Ra=84.5 AvgR=78.5 TM30: Rf=82 Rg=95
R1=84 R2=92 R3=95 R4=83 R5=84 R6=88 R7=85
R8=66 R9=13 R10=80 R11=82 R12=63 R13=86 R14=98 R15=78

Photo Parameters:
Flux = 1664 lm Eff. : 143.24 lm/W $P_e = 5.171$ W

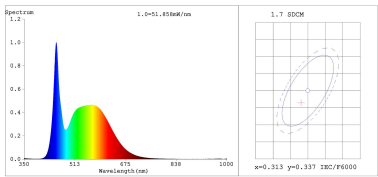
Electrical parameters:
V = 230.23 V I = 0.06332 A P = 11.62 W PF = 0.7965
LEVEL: OUT WHITE: ANSI_4500K

Status: Integral T = 20 ms Ip = 48570 (74%)

Number: Stable 4000K LED
Module
Date: 2023-03-17 10:36:50
Humidity: 65.0%
Remarks:

Tester:
Temperature: Deg
Manufacturer:

Spectrum Test Report



Color Parameters:
Chromaticity Coordinate: $x=0.3111$ $y=0.3334$ $u'=0.1951$ $v'=0.4704$
CCT=6560K (Duv=0.0063) Dominant Wl: 450nm Purity=7.5%
Ratio: R=12.916% G=81.258% B=5.826% Peak Wl: 450nm FWHM=22.5nm
Render Index: Ra=82.1 AvgR=74.3 TM30: Rf=81 Rg=92
R1=79 R2=88 R3=93 R4=80 R5=80 R6=83 R7=87
R8=66 R9=0 R10=71 R11=79 R12=67 R13=82 R14=96 R15=74

Photo Parameters:
Flux = 1566 lm Eff. : 129.85 lm/W $P_e = 5.010$ W

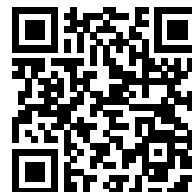
Electrical parameters:
V = 230.27 V I = 0.06494 A P = 12.06 W PF = 0.8052
LEVEL: OUT WHITE: ANSI_6500K

Status: Integral T = 16 ms Ip = 50409 (77%)

Number: Stable 6000K LED
Module
Date: 2023-03-17 10:37:15
Humidity: 65.0%
Remarks:

Tester:
Temperature: Deg
Manufacturer:

Model na tržištu Unije od 03/04/2023



Broj upisa u EPREL: 1546164

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1546164>

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