

# 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:** LX300204

## 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

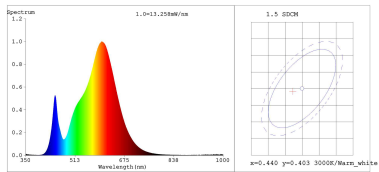
| Parametar                                                                                                                              | Vrijednost         | Parametar                                                                                                                                               | Vrijednost                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| <b>Opći parametri proizvoda:</b>                                                                                                       |                    |                                                                                                                                                         |                           |
| Potrošnja energije u stanju uključenosti (kWh/1000 sati), zaokruženo naviše na najbliži cijeli broj                                    | 6                  | Razred energetske učinkovitosti                                                                                                                         | F                         |
| Korisni svjetlosni tok ( $\phi_{use}$ ), uz naznaku odnosi li se na tok u kugli (360°), širokom stošću (120°) ili uskom stošću (90°)   | 525 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                                                                             | 6,0                | 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 | 122  | Spektralna distribucija snage u rasponu od 250 nm do 800 nm pri punom opterećenju | Vidjeti sliku na zadnjoj stranici |
|                                                                                                                                 | Širina | 122  |                                                                                   |                                   |
|                                                                                                                                 | Dubina | 35   |                                                                                   |                                   |
| Izjava o ekvivalentnoj snazi <sup>(a)</sup>                                                                                     |        | -    | ako postoji, ekvivalentna snaga (W)                                               | -                                 |
|                                                                                                                                 |        |      | Koordinate kromatičnosti (x i y)                                                  | 0,440<br>0,403                    |
| <b>Parametri za LED i OLED izvore svjetlosti:</b>                                                                               |        |      |                                                                                   |                                   |
| Vrijednost indeksa uzvrata boje R9                                                                                              |        | 24   | Faktor preživljavanja                                                             | -                                 |
| faktor održavanja svjetlosnog toka                                                                                              |        | -    |                                                                                   |                                   |
| <b>Parametri za LED i OLED izvore svjetlosti napajane iz mreže:</b>                                                             |        |      |                                                                                   |                                   |
| 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 Coordinates: x=0.4373 y=0.4021/u\*=0.2516 v\*=0.5207  
CCT=1978K (Duv=-0.0088) Dominant Wavelength=583.2nm Purity=51.9%  
Ratio: R=22.774% G=74.926% B=2.300% Peak Wavelength=599.7nm FWHM=123.0nm  
Render Index: Ra=80.8 AvgR=74.9 TM30:Rf=79 Rg=97  
R1 =79 R2 =89 R3 =96 R4 =79 R5 =79 R6 =87 R7 =82  
R8 =56 R9 =0 R10=75 R11=79 R12=72 R13=81 R14=98 R15=71

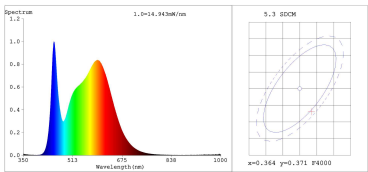
**Photo Parameters:**  
Flux = 638.7 lm Eff. : 106.12 lm/W Fe = 1.934 W

**Electrical parameters:**  
V = 229.82 V I = 0.83386 A P = 6.018 W PF = 0.7726  
LEVEL:OUT WHITE:ANSI\_3000K

Status: Integral T = 42 ms Ip = 42848 (65%)

Tester: Number: Stable 3000K LED  
Module  
Temperature: Deg Date: 2023-03-08 19:45:12  
Manufacturer: Humidity: 65.0%  
Remarks:

Spectrum Test Report



**Color Parameters:**  
Chromaticity Coordinates: x=0.3676 y=0.3638/u\*=0.2218 v\*=0.4938  
CCT=4282K (Duv=-0.0022) Dominant Wavelength=579.5nm Purity=13.5%  
Ratio: R=17.933% G=77.868% B=4.198% Peak Wavelength=450.2nm FWHM=25.7nm  
Render Index: Ra=85.3 AvgR=79.6 TM30:Rf=83 Rg=96  
R1 =84 R2 =92 R3 =96 R4 =84 R5 =85 R6 =88 R7 =86  
R8 =68 R9 =17 R10=80 R11=84 R12=67 R13=87 R14=98 R15=79

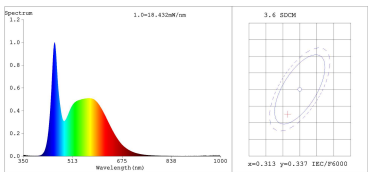
**Photo Parameters:**  
Flux = 726.3 lm Eff. : 126.97 lm/W Fe = 2.273 W

**Electrical parameters:**  
V = 229.90 V I = 0.83262 A P = 5.720 W PF = 0.7628  
LEVEL:OUT WHITE:ANSI\_4500K

Status: Integral T = 42 ms Ip = 39962 (61%)

Tester: Number: Stable 4000K LED  
Module  
Temperature: Deg Date: 2023-03-08 19:45:37  
Manufacturer: Humidity: 65.0%  
Remarks:

Spectrum Test Report



**Color Parameters:**  
Chromaticity Coordinates: x=0.3094 y=0.3295/u\*=0.1954 v\*=0.4681  
CCT=6679K (Duv=-0.0051) Dominant Wavelength=489.7nm Purity=8.3%  
Ratio: R=13.081% G=80.808% B=6.111% Peak Wavelength=452.6nm FWHM=27.7nm  
Render Index: Ra=83.7 AvgR=76.5 TM30:Rf=82 Rg=93  
R1 =81 R2 =89 R3 =93 R4 =82 R5 =82 R6 =85 R7 =88  
R8 =69 R9 =5 R10=74 R11=81 R12=61 R13=84 R14=97 R15=76

**Photo Parameters:**  
Flux = 615.3 lm Eff. : 102.53 lm/W Fe = 2.009 W

**Electrical parameters:**  
V = 229.90 V I = 0.83386 A P = 6.001 W PF = 0.7725  
LEVEL:OUT WHITE:ANSI\_6500K

Status: Integral T = 42 ms Ip = 46933 (72%)

Tester: Number: Stable 6000K LED  
Module  
Temperature: Deg Date: 2023-03-08 19:46:36  
Manufacturer: Humidity: 65.0%  
Remarks:

Model na tržištu Unije od 03/04/2023



**Broj upisa u EPREL:** 1546158

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1546158>

**Dobavljač:** ENOVATEK GmbH (Uvoznik)

**Internetske stranice:** [www.enovatek.de](http://www.enovatek.de)

**Služba za korisnike:**

**Ime:** ENOVATEK GmbH

**Internetske stranice:** [www.enovatek.de](http://www.enovatek.de)

**E-adresa:** [info@enovatek.de](mailto:info@enovatek.de)

**Telefon:** +49 4461 / 7464233

**Adresa:**

Sillensteder Straße 213  
26441 Jever  
Njemačka