

# 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:** LX300207

## 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

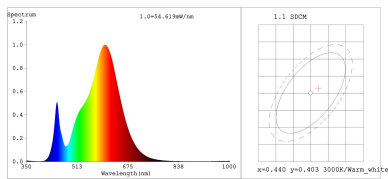
| Parametar                                                                                                                              | Vrijednost           | Parametar                                                                                                                                               | Vrijednost                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| <b>Opći parametri proizvoda:</b>                                                                                                       |                      |                                                                                                                                                         |                           |
| Potrošnja energije u stanju uključenosti (kWh/1000 sati), zaokruženo naviše na najbliži cijeli broj                                    | 24                   | 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°)   | 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 | 227  | Spektralna distribucija snage u rasponu od 250 nm do 800 nm pri punom opterećenju | Vidjeti sliku na zadnjoj stranici |
|                                                                                                                                 | Širina | 227  |                                                                                   |                                   |
|                                                                                                                                 | 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:  $x=0.442$   $y=0.404$   $u'=0.253$   $v'=0.523$   
CCT=2915K (Duv=-0.0006) Dominant Wl: 453nm Purity=54.1%  
Ratio: R=23.030% G=74.793% B=2.176% Peak Wl: 453nm 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

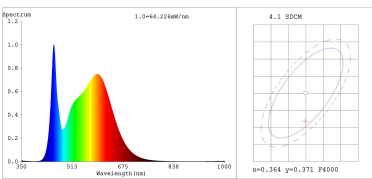
**Electrical Parameters:**  
V = 229.88 V I = 0.1111 A P = 22.83 W PF = 0.8940  
LEVEL:OUT WHITE: ANSI\_3000K

Status: Integral T = 12 ms Ip = 50442 (774)

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 Coordinates:  $x=0.364$   $y=0.362$   $u'=0.219$   $v'=0.492$   
CCT=4390K (Duv=-0.0016) Dominant Wl: 453nm Purity=18.0%  
Ratio: R=17.466% G=78.211% B=4.323% Peak Wl: 453nm 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

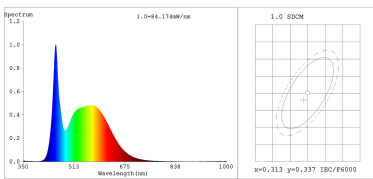
**Electrical parameters:**  
V = 229.86 V I = 0.1054 A P = 21.57 W PF = 0.8901  
LEVEL:OUT WHITE: ANSI\_4500K

Status: Integral T = 12 ms Ip = 46969 (728)

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 Coordinates:  $x=0.311$   $y=0.335$   $u'=0.195$   $v'=0.471$   
CCT=6506K (Duv=0.0067) Dominant Wl: 453nm Purity=7.2%  
Ratio: R=12.893% G=81.217% B=5.890% Peak Wl: 453nm 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

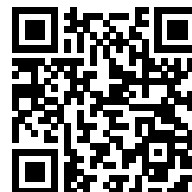
**Electrical parameters:**  
V = 229.90 V I = 0.1092 A P = 22.40 W PF = 0.8923  
LEVEL:OUT WHITE: ANSI\_6500K

Status: Integral T = 9 ms Ip = 46236 (718)

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 03/04/2023



**Broj upisa u EPREL:** 1546210

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1546210>

**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