

# Informacijski list proizvoda

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

**Ime ili zaštitni znak dobavljača:** BRAYTRON

**Adresa dobavljača:** customer service, BD. IULIU MANIU, NO.616, ETAJ 1, SECTOR 6, Bucharest / Romania

**Identifikacijska oznaka modela:** BC18-30781

## Vrsta izvora svjetlosti:

|                                                                   |      |                                  |            |
|-------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------|------------|
| Upotrijebljena rasvjetna tehnologija:                             | LED  | Neusmjeren ili usmjeren izvor:   | neusmjeren |
| Vrsta podnoška izvora svjetlosti (ili drugog električnog sučelja) | 2835 |                                  |            |
| 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

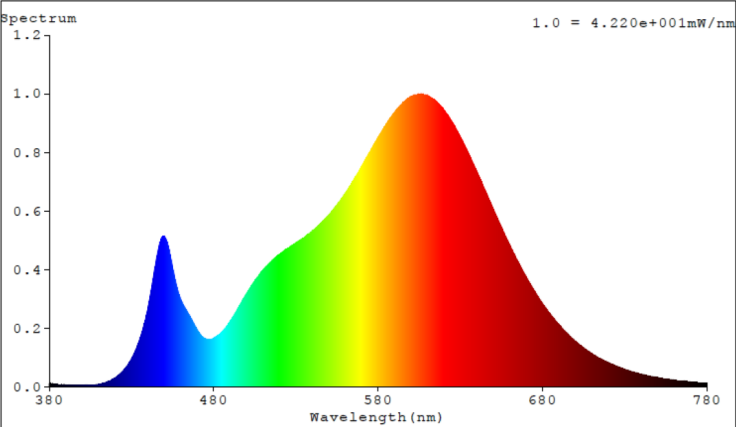
| Parametar                                                                                                                              | Vrijednost           | Parametar                                                                                                                                               | Vrijednost                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| <b>Opći parametri proizvoda:</b>                                                                                                       |                      |                                                                                                                                                         |                           |
| Potrošnja energije u stanju uključenosti (kWh/1000 sati), zaokruženo naviše na najbliži cijeli broj                                    | 18                   | Razred energetske učinkovitosti                                                                                                                         | E                         |
| Korisni svjetlosni tok ( $\phi_{use}$ ), uz naznaku odnosi li se na tok u kugli (360°), širokom stošcu (120°) ili uskom stošcu (90°)   | 2 020 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                                      | 82                        |

|                                                                                                                                 |        |      |                                                                                   |                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Vanjske dimenzije bez zasebnih predspojnih naprava, dijelova za upravljanje rasvjetom i nerasvjetnih dijelova, ako postoje (mm) | Visina | 222  | Spektralna distribucija snage u rasponu od 250 nm do 800 nm pri punom opterećenju | Vidjeti sliku na zadnjoj stranici |
|                                                                                                                                 | Širina | 222  |                                                                                   |                                   |
|                                                                                                                                 | Dubina | 48   |                                                                                   |                                   |
| Izjava o ekvivalentnoj snazi <sup>(a)</sup>                                                                                     |        | -    | ako postoji, ekvivalentna snaga (W)                                               | -                                 |
|                                                                                                                                 |        |      | Koordinate kromatičnosti (x i y)                                                  | 0,440<br>0,402                    |
| <b>Parametri za LED i OLED izvore svjetlosti:</b>                                                                               |        |      |                                                                                   |                                   |
| Vrijednost indeksa uzvrata boje R9                                                                                              |        | 12   | Faktor preživljavanja                                                             | 0,90                              |
| faktor održavanja svjetlosnog toka                                                                                              |        | 0,94 |                                                                                   |                                   |
| <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)                                   | 0,4                               |

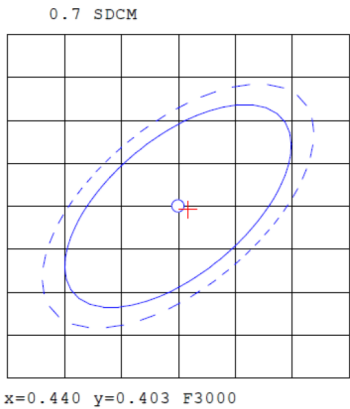
(a) „-“: nije primjenjivo;

(b) „-“: nije primjenjivo;

# Spectrum

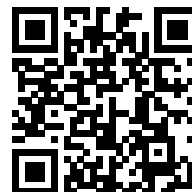


Spectral Distribution



CIE1931 Chromaticity Diagram

Model na tržištu Unije od 01/10/2024



**Broj upisa u EPREL:** 2015621

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2015621>

**Dobavljač:** BRAYTRON SRL (Uvoznik)

**Internetske stranice:** [www.braytron.com](http://www.braytron.com)

**Služba za korisnike:**

**Ime:** customer service

**Internetske stranice:** [www.braytron.com](http://www.braytron.com)

**E-adresa:** [info@braytron.com](mailto:info@braytron.com)

**Telefon:** +40748201403

**Adresa:**

BD. IULIU MANIU, NO.616,  
ETAJ 1, SECTOR 6, Bucharest / Romania