

# Informacijski list proizvoda

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

**Ime ili zaštitni znak dobavljača:** TUNGSRAM

**Adresa dobavljača:** Tungsram Operations Kft., Budapest, Vaci ut 77, 1044 Hungary

**Identifikacijska oznaka modela:** 93115793 IDL

## Vrsta izvora svjetlosti:

|                                                                   |                     |                                  |          |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------------------|----------|
| Upotrijebljena rasvjetna tehnologija:                             | LED                 | Neusmjeren ili usmjeren izvor:   | usmjeren |
| Vrsta podnoška izvora svjetlosti (ili drugog električnog sučelja) | 220-240V<br>50/60Hz |                                  |          |
| Napajano ili nenapajano iz mreže:                                 | MLS                 | Povezani izvor svjetlosti (CLS): | Ne       |
| Izvor svjetlosti s mogućnošću regulacije boje:                    | Ne                  | Ovojnica:                        | -        |
| Izvor svjetlosti visoke svjetlosti:                               | Ne                  |                                  |          |
| Zaštita od blještanja:                                            | Ne                  | Prigušivo:                       | Da       |

## Parametri proizvoda

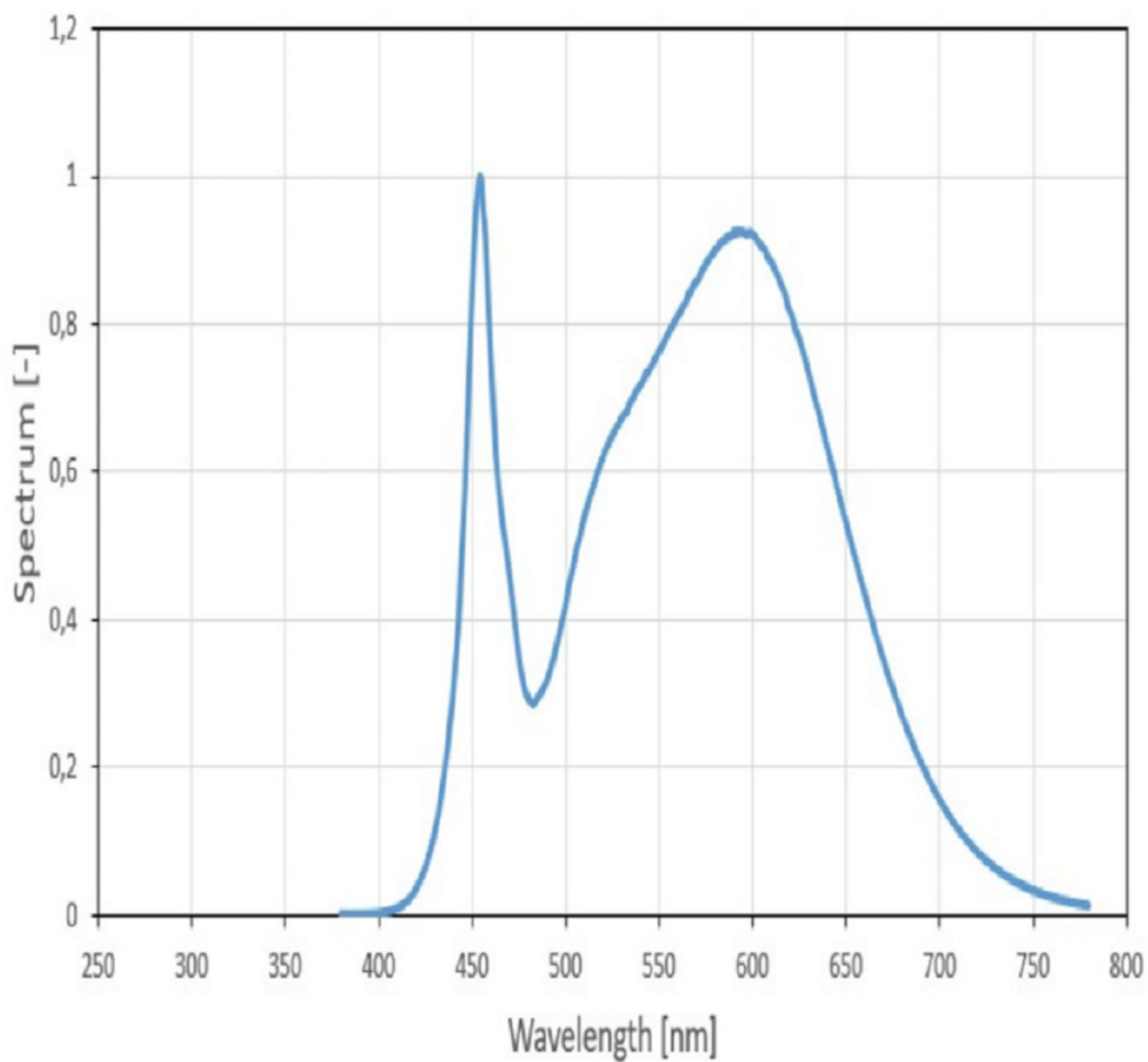
| Parametar                                                                                                                              | Vrijednost                   | Parametar                                                                                                                                               | Vrijednost |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>Opći parametri proizvoda:</b>                                                                                                       |                              |                                                                                                                                                         |            |
| Potrošnja energije u stanju uključenosti (kWh/1000 sati), zaokruženo naviše na najbliži cijeli broj                                    | 105                          | Razred energetske učinkovitosti                                                                                                                         | D          |
| Korisni svjetlosni tok ( $\phi_{use}$ ), uz naznaku odnosi li se na tok u kugli (360°), širokom stošću (120°) ili uskom stošću (90°)   | 12 480 u Širok stožac (120°) | Korelirana temperatura boje zaokružena na najbližih 100 K ili raspon koreliranih temperatura boje zaokružen na najbližih 100 K, koje je moguće podesiti | 4 000      |
| Potrošnja energije u stanju uključenosti ( $P_{on}$ ), u W                                                                             | 105,0                        | Potrošnja energije u stanju pripravnosti ( $P_{sb}$ ), u W, zaokruženo na dva decimalna mjesta                                                          | 0,00       |
| 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 | 300   | Spektralna distribucija snage u rasponu od 250 nm do 800 nm pri punom opterećenju            | Vidjeti sliku na zadnjoj stranici |
|                                                                                                                                 | Širina | 300   |                                                                                              |                                   |
|                                                                                                                                 | Dubina | 201   |                                                                                              |                                   |
| Izjava o ekvivalentnoj snazi <sup>(a)</sup>                                                                                     |        | -     | ako postoji, ekvivalentna snaga (W)                                                          | -                                 |
|                                                                                                                                 |        |       | Koordinate kromatičnosti (x i y)                                                             | 0,382<br>0,380                    |
| <b>Parametri za usmjerene izvore svjetlosti:</b>                                                                                |        |       |                                                                                              |                                   |
| Najveća jakost svjetlosti (cd)                                                                                                  |        | 5 600 | Kut snopa svjetlosti u stupnjevima ili raspon kutova snopa svjetlosti koji se mogu postaviti | 110                               |
| <b>Parametri za LED i OLED izvore svjetlosti:</b>                                                                               |        |       |                                                                                              |                                   |
| Vrijednost indeksa uzvrata boje R9                                                                                              |        | 0     | Faktor preživljavanja                                                                        | 1,00                              |
| faktor održavanja svjetlosnog toka                                                                                              |        | 0,96  |                                                                                              |                                   |
| <b>Parametri za LED i OLED izvore svjetlosti napajane iz mreže:</b>                                                             |        |       |                                                                                              |                                   |
| faktor faznog pomaka ( $\cos \phi_1$ )                                                                                          |        | 0,98  | 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)                                              | 4,0                               |

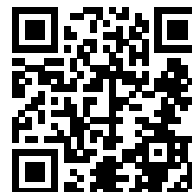
(a) „-“: nije primjenjivo;

(b) „-“: nije primjenjivo;

## Spectral Power Distribution



Model na tržištu Unije od 01/09/2021



**Broj upisa u EPREL:** 631455

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/631455>

**Dobavljač:** Tungfram Operations Kft. (Proizvođač)

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

**Služba za korisnike:**

**Ime:** Tungfram Operations Kft.

**Internetske stranice:**

**E-adresa:** [tungfram.eprel@tungfram.com](mailto:tungfram.eprel@tungfram.com)

**Telefon:** +3613991229

**Adresa:**

Budapest, Vaci ut 77, 1044 Hungary