

# Termékinformációs adatlap

A BIZOTTSÁG (EU) 2019/2015 FELHATALMAZÁSON ALAPULÓ RENDELETE a fényforrások energiacímkezéséről

**A szállító neve vagy védjegye:** LED line®

**A szállító címe:** Product Manager, Dębowa 1 07-410 Tobolice Mazowieckie Rzekuń Polska

**Modellazonosító:** 470331

**A fényforrás típusa:**

|                                                           |       |                                       |            |
|-----------------------------------------------------------|-------|---------------------------------------|------------|
| Használt világítástechnológia:                            | LED   | Nem irányított vagy irányított fényű: | irányított |
| A fényforrás fejtípusa<br>(vagy más elektromos interfész) | ES111 |                                       |            |
| Hálózati vagy nem hálózati:                               | MLS   | Összekapcsolt fényforrás (CLS):       | Nem        |
| Állítható színű fényforrás:                               | Nem   | Burkolat:                             | -          |
| Nagy fénysűrűségű fényforrás:                             | Nem   |                                       |            |
| Vakításgátló:                                             | Nem   | Szabályozható:                        | Nem        |

## Termékparaméterek

| Paraméter | Érték | Paraméter | Érték |
|-----------|-------|-----------|-------|
|-----------|-------|-----------|-------|

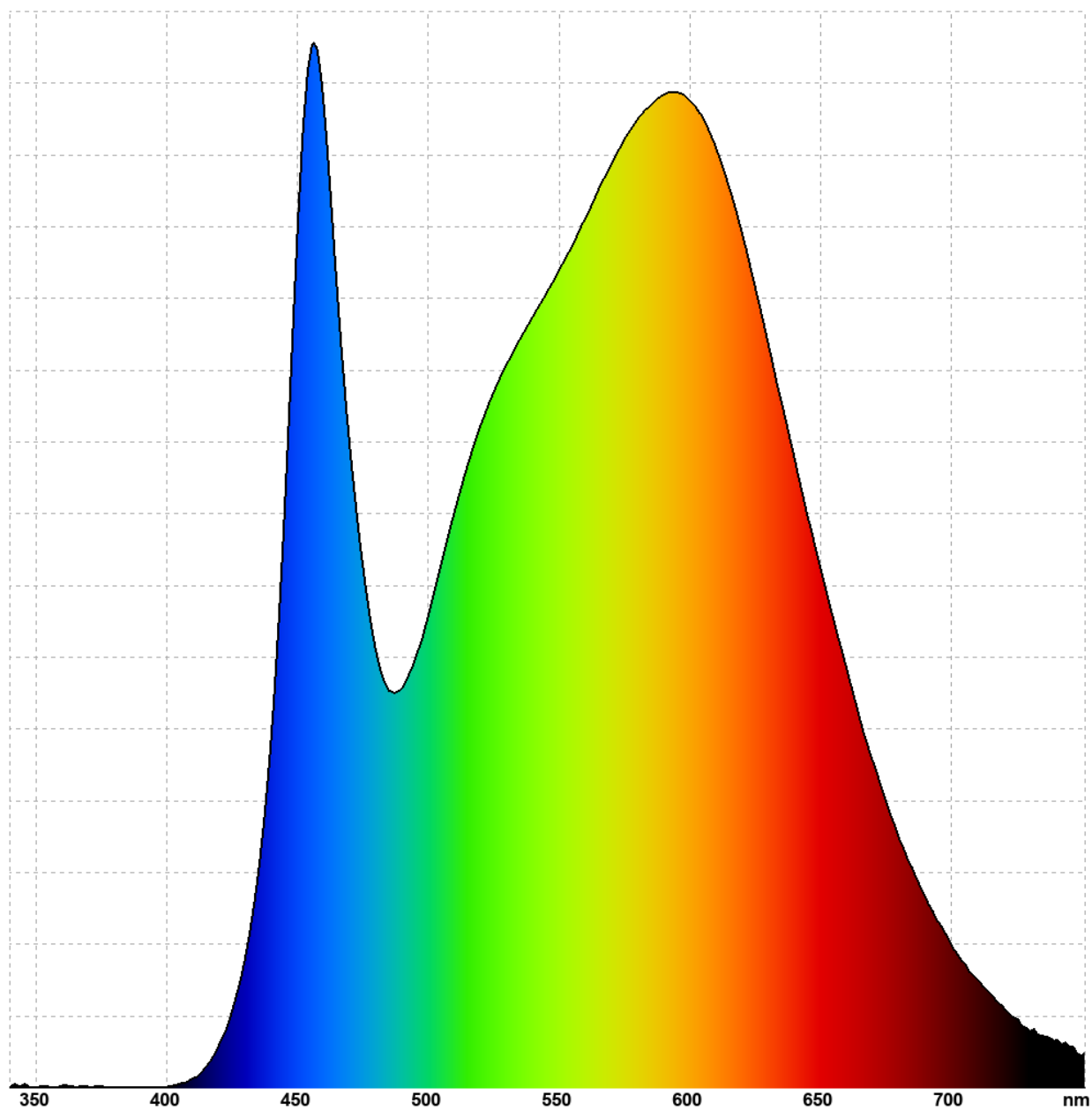
### Általános termékparaméterek:

|                                                                                                                                                         |                                         |                                                                                                                                                                       |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Energiafogyasztás bekapcsolt üzemmódban (kWh/1000 óra), a legközelebbi egész számra felkerekítve                                                        | 12                                      | Energiahatékonysági osztály                                                                                                                                           | G     |
| Hasznos fényáram ( $\Phi_{use}$ ), annak feltüntetésével, hogy az érték gömb (360°), széles kúp (120°) vagy keskeny kúp (90°) alakú fényáramra érvényes | 850 a következőre:<br>Keskeny kúp (90°) | A korrelált színhőmérséklet, a legközelebbi 100 K értékre kerekítve, vagy a beállítható korrelált színhőmérsékletek tartománya a legközelebbi 100 K értékre kerekítve | 4 000 |
| A bekapcsolt üzemmód energiafogyasztása ( $P_{on}$ ), W-ban kifejezve                                                                                   | 12,0                                    | A készenléti üzemmód energiafogyasztása ( $P_{sb}$ W-ban kifejezve és két tizedesjegyre kerekítve                                                                     | 0,00  |
| A hálózatvezérelt készenléti üzemmód energiafogyasztása ( $P_{net}$ ) összekapcsolt fényforrás esetében, W-ban kifejezve és két tizedesjegyre kerekítve | -                                       | Színvisszaadási index, a legközelebbi egész számra kerekítve, vagy a színvisszaadási index                                                                            | 80    |

|                                                                                                                                                                                |           |       |                                                                                                                    |                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
|                                                                                                                                                                                |           |       | beállítható<br>értéktartománya                                                                                     |                                   |
| Külső<br>méretek,<br>adott esetben<br>a különálló<br>vezérlőegység,<br>a<br>világításvezérlő<br>alkotóelemek<br>és a nem<br>világító<br>alkotóelemek<br>nélkül<br>(milliméter) | Magasság  | 111   | Spektrális<br>teljesítményeloszlás<br>a 250 nm és<br>800 nm közötti<br>tartományban,<br>teljes terhelés<br>mellett | Lásd a képet az<br>utolsó oldalon |
|                                                                                                                                                                                | Szélesség | 111   |                                                                                                                    |                                   |
|                                                                                                                                                                                | Mélység   | 65    |                                                                                                                    |                                   |
| Egyenértékű teljesítményre<br>való utalás <sup>(a)</sup>                                                                                                                       |           | -     | Ha igen, akkor<br>az egyenértékű<br>teljesítmény (W)                                                               | -                                 |
|                                                                                                                                                                                |           |       | Színkoordináták (x<br>és y)                                                                                        | 0,380<br>0,377                    |
| <b>Irányított fényű fényforrások paraméterei:</b>                                                                                                                              |           |       |                                                                                                                    |                                   |
| Fényerősség csúcsértéke (cd)                                                                                                                                                   |           | 1 236 | Fénynyílásszög<br>fokban kifejezve<br>vagy a beállítható<br>fénynyílásszögek<br>tartománya                         | 45                                |
| <b>LED- és OLED-fényforrások paraméterei:</b>                                                                                                                                  |           |       |                                                                                                                    |                                   |
| R9 színvisszaadási index értéke                                                                                                                                                |           | 14    | Élettartam-tényező                                                                                                 | 0,90                              |
| Fényáram-stabilitási tényező                                                                                                                                                   |           | 0,96  |                                                                                                                    |                                   |
| <b>Hálózati LED- és OLED-fényforrások paraméterei:</b>                                                                                                                         |           |       |                                                                                                                    |                                   |
| Eltolási tényező (cos $\phi_1$ )                                                                                                                                               |           | 0,70  | Színkonzisztencia<br>MacAdam-féle<br>ellipszisekben                                                                | 6                                 |
| Arra való utalások, hogy<br>a LED-fényforrás helyettesít<br>egy beépített előtét nélküli,<br>meghatározott teljesítményű<br>fluoreszkáló fényforrást.                          |           | -(b)  | Ha igen, akkor a<br>helyettesítésre való<br>utalás (W)                                                             | -                                 |
| Villogás mértéke (Pst LM)                                                                                                                                                      |           | 1,0   | Stroboszkópos hatás<br>mértéke (SVM)                                                                               | 0,4                               |

(a) : nem alkalmazandó;

(b) : nem alkalmazandó;



A modellt forgalomba hozták az Unió piacán Legkorábbi időpont: 01/03/2019



**EPREL-nyilvántartási szám:** 632235

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/632235>

**Szállító:** LEDIN GROUP SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODP  
OWIEDZIALNOŚCIĄ (Gyártó)

**Weboldal:** [www.ledin.pl](http://www.ledin.pl)

**Ügyfélszolgálat:**

**Név:** Product Menager

**Weboldal:**

**E-mail:** [kontakt@ledin.pl](mailto:kontakt@ledin.pl)

**Telefonszám:** (+48) 297647700

**Cím:**

Dębowa 1 07-410 Tobolice Mazowieckie Rzekuń Polska