

# Informačný list výrobku

DELEGOVANÉ NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2019/2015, pokiaľ ide o energetické označovanie svetelných zdrojov

**Názov dodávateľa alebo jeho ochranná známka:** Emos

**Adresa dodávateľa:** Emos spol. s r.o., Lipnická 2844 Přerov 75002 Česká Republika

**Identifikačný kód modelu:** ZQ5184

**Typ svetelného zdroja:**

|                                                               |     |                                    |      |
|---------------------------------------------------------------|-----|------------------------------------|------|
| Použitá technológia osvetlenia:                               | LED | Nesmerový alebo smerový:           | NDLS |
| Typ pätice svetelného zdroja (alebo iné elektrické rozhranie) | E27 |                                    |      |
| Napájaný zo siete alebo nena-<br>pájaný zo siete:             | MLS | Pripojený zdroj svet-<br>la (CLS): | Nie  |
| Farebne laditeľný svetelný zdroj:                             | Nie | Plášť:                             | -    |
| Svetelný zdroj s vysokým jasom:                               | Nie |                                    |      |
| Štít proti oslneniu:                                          | Nie | Stmievateľný:                      | Nie  |

## Parametre výrobku

| Parameter | Hodnota | Parameter | Hodnota |
|-----------|---------|-----------|---------|
|-----------|---------|-----------|---------|

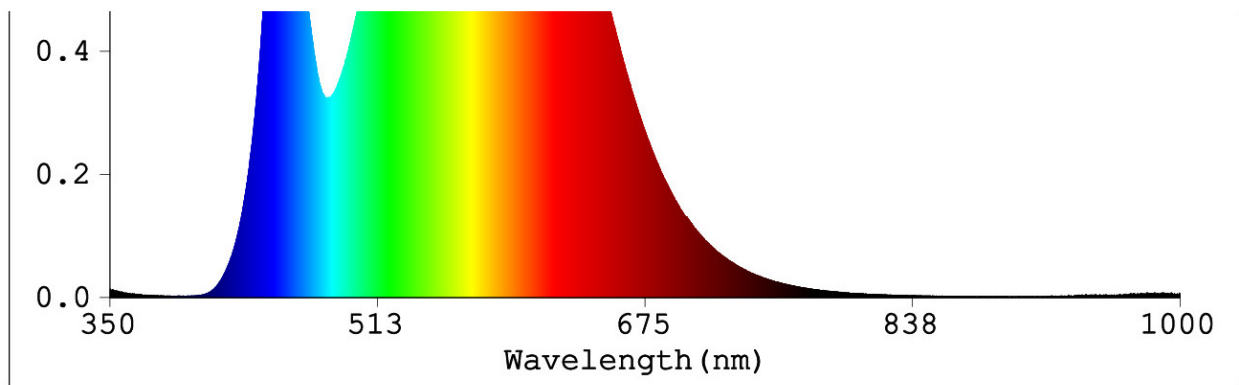
### Všeobecné parametre výrobku:

|                                                                                                                                                               |                          |                                                                                                                                                                                                             |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Spotreba energie v režime za-<br>pnutia (kWh/1 000 h) zaokrúh-<br>lená nahor na najbližšie celé čís-<br>lo                                                    | 19                       | Trieda energetickej<br>účinnosti                                                                                                                                                                            | E     |
| Užitočný svetelný tok ( $\Phi_{\text{use}}$ )<br>s uvedením, či ide o svetelný<br>tok v guli (360°), širokom kuže-<br>li (120°) alebo zúženom kuželi<br>(90°) | 2 452 v gu-<br>li (360°) | Náhradná teplota<br>chromatickosti zaok-<br>rúhlená na najbliž-<br>ších 100 K ale-<br>bo rozsah náhrad-<br>ných teplôt chroma-<br>tickosti zaokrúhlený<br>na najbližších 100 K,<br>ktorý možno nast-<br>viť | 4 000 |
| Spotreba v režime zapnutia<br>( $P_{\text{on}}$ ), vyjadrená vo W                                                                                             | 19,0                     | Spotreba v režime<br>pohotovosti ( $P_{\text{sb}}$ ) vy-<br>jadrená vo W a zaok-<br>rúhlená na dve desa-<br>tinné miesta                                                                                    | 0,00  |
| Spotreba v režime pohotovosti<br>pri zapojení v sieti ( $P_{\text{net}}$ ) v prípa-<br>de CLS, vyjadrená vo W a zaok-<br>rúhlená na dve desatinné mies-<br>ta | -                        | Index podania farieb<br>zaokrúhlený na najb-<br>lížšie celé číslo alebo<br>rozsah hodnôt CRI,<br>ktorý možno nast-<br>viť                                                                                   | 80    |

|                                                                                                                                                                     |       |      |                                                                          |                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Vonkajšie rozmery bez prípadného samostatného ovládacieho zariadenia, častí na ovládanie osvetlenia a častí, ktoré neslúžia na ovládanie osvetlenia (v milimetroch) | Výška | 143  | Spektrálne rozloženie výkonu v rozsahu 250 nm až 800 nm pri plnej záťaži | Pozri obrázok na poslednej strane |
|                                                                                                                                                                     | Šírka | 67   |                                                                          |                                   |
|                                                                                                                                                                     | Hĺbka | 67   |                                                                          |                                   |
| Tvrdenie o rovnocennom výkone <sup>(a)</sup>                                                                                                                        |       | Áno  | Ak áno, rovnocenný výkon (W)                                             | 150                               |
|                                                                                                                                                                     |       |      | Súradnice chromatickosti (x a y)                                         | 0,380<br>0,380                    |
| <b>Parametre svetelných zdrojov LED a OLED:</b>                                                                                                                     |       |      |                                                                          |                                   |
| Hodnota indexu podania farieb R9                                                                                                                                    |       | 10   | Činiteľ funkčnej spoľahlivosti                                           | 0,90                              |
| Činiteľ starnutia svetelného zdroja                                                                                                                                 |       | 0,96 |                                                                          |                                   |
| <b>Parametre svetelných zdrojov LED a OLED napájaných zo siete:</b>                                                                                                 |       |      |                                                                          |                                   |
| Činiteľ fázového posunu (cos $\phi_1$ )                                                                                                                             |       | 0,94 | Farebná konzistencia v MacAdamových elipsách                             | 6                                 |
| Tvrdenie, že svetelný zdroj LED nahrádza žiarivkový svetelný zdroj bez vstavaného predradníka s konkrétnym výkonom vo wattoch.                                      |       | _(b) | Ak áno, potom údaj nahradenej hodnoty (W)                                | -                                 |
| Merná veličina blikania (Pst LM)                                                                                                                                    |       | 0,2  | Merná veličina stroboskopického javu (SVM)                               | 0,4                               |

(a) „-“: neuplatňuje sa;

(b) „-“: neuplatňuje sa;



## Color Parameters:

Chromaticity Coordinate:  $x=0.3853$   $y=0.3833/u'=0.221$   
 CCT=3920K (Duv=0.0016) Dominant WL:  $L_d = 578.5\text{nm}$  Puri-  
 Ratio: R=18.5% G=77.7% B=3.7% Peak WL:  $L_p = 594.6\text{nm}$   
 Render Index:  $R_a = 83.4$  CRI=77.0 AvgR=76.9

Model uvedený na trh Únie od 18/11/2022



**Registračné číslo v databáze EPREL:** 1122410

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1122410>

**Dodávateľ:** Emos spol. s r.o. (Výrobca)

**Webové sídlo:** [www.emos.eu](http://www.emos.eu)

**Služba starostlivosti o zákazníka:**

**Meno:** Emos spol. s r.o.

**Webové sídlo:**

**E-mail:** [podpora@emos.cz](mailto:podpora@emos.cz)

**Telefón:** +420 581 261 233

**Adresa:**

Lipnická 2844 Přerov 75002 Česká Republika