

# Informačný list výrobku

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

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

**Adresa dodávateľa:** Nedis B.V., De Tweeling 28, 5215 MC 's-Hertogenbosch Noord-Brabant, NL

**Identifikačný kód modelu:** LBGU10P166

## Typ svetelného zdroja:

|                                                               |      |                                    |     |
|---------------------------------------------------------------|------|------------------------------------|-----|
| Použitá technológia osvetlenia:                               | LED  | Nesmerový alebo smerový:           | DLS |
| Typ pätice svetelného zdroja (alebo iné elektrické rozhranie) | GU10 |                                    |     |
| 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                                                    | 5                                | Trieda energetickej<br>účinnosti                                                                                                                                                                            | F     |
| 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°) | 345 v zúžené-<br>mu kuželi (90°) | 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 | 2 700 |
| Spotreba v režime zapnutia<br>( $P_{\text{on}}$ ), vyjadrená vo W                                                                                             | 4,5                              | 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 | 54 | Spektrálne rozloženie výkonu v rozsahu 250 nm až 800 nm pri plnej záťaži                     | Pozri obrázok na poslednej strane |
|                                                                                                                                                                     | Šírka | 50 |                                                                                              |                                   |
|                                                                                                                                                                     | Hĺbka | 50 |                                                                                              |                                   |
| Tvrdenie o rovnocennom výkone <sup>(a)</sup>                                                                                                                        | Áno   |    | Ak áno, rovnocenný výkon (W)                                                                 | 33                                |
|                                                                                                                                                                     |       |    | Súradnice chromatickosti (x a y)                                                             | 0,463<br>0,420                    |
| <b>Parametre smerových svetelných zdrojov:</b>                                                                                                                      |       |    |                                                                                              |                                   |
| Maximálna svietivosť (cd)                                                                                                                                           | 345   |    | Uhol svetelného zväzku v stupňoch alebo rozsah uhlov svetelného zväzku, ktorý možno nastaviť | 36                                |
| <b>Parametre svetelných zdrojov LED a OLED:</b>                                                                                                                     |       |    |                                                                                              |                                   |
| Hodnota indexu podania farieb R9                                                                                                                                    | 0     |    | Činiteľ funkčnej spoľahlivosti                                                               | 0,90                              |
| Činiteľ starnutia svetelného zdroja                                                                                                                                 | 0,93  |    |                                                                                              |                                   |
| <b>Parametre svetelných zdrojov LED a OLED napájaných zo siete:</b>                                                                                                 |       |    |                                                                                              |                                   |
| Činiteľ fázového posunu (cos $\phi$ 1)                                                                                                                              | 0,50  |    | 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)                                                                                                                                    | 1,0   |    | Merná veličina stroboskopického javu (SVM)                                                   | 0,9                               |

(a) „-“: neuplatňuje sa;

(b) „-“: neuplatňuje sa;

