

# Informačný list výrobku

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

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

**Adresa dodávateľa:** Happet, Kotowo 42, 60-009 Poznań Poznań Wielkopolskie, PL

**Identifikačný kód modelu:** LB28

## Typ svetelného zdroja:

|                                                               |                  |                                    |     |
|---------------------------------------------------------------|------------------|------------------------------------|-----|
| Použitá technológia osvetlenia:                               | LED              | Nesmerový alebo smerový:           | DLS |
| Typ päťice svetelného zdroja (alebo iné elektrické rozhranie) | 2-pin power plug |                                    |     |
| 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 |

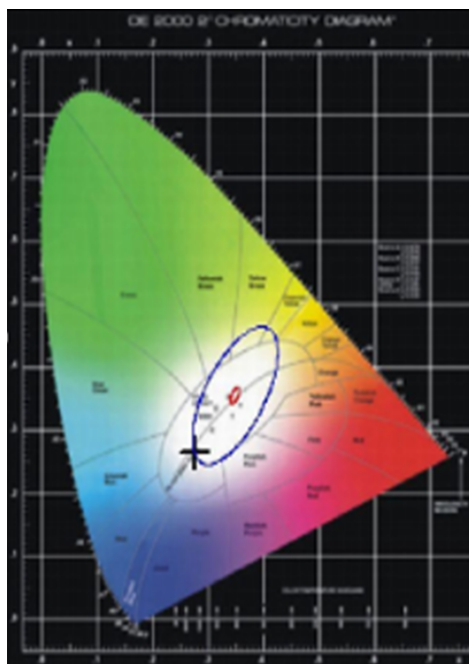
## Parametre výrobku

| Parameter                                                                                                                                           | Hodnota                             | Parameter                                                                                                                                                                                           | Hodnota |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| <b>Všeobecné parametre výrobku:</b>                                                                                                                 |                                     |                                                                                                                                                                                                     |         |
| Spotreba energie v režime za-<br>pnutia (kWh/1 000 h) zaokrúh-<br>lená nahor na najbližšie celé čís-<br>lo                                          | 36                                  | Trieda energetickej účinnosti                                                                                                                                                                       | E       |
| Užitočný svetelný tok ( $\phi_{use}$ ) s uvedením, či ide o svetelný tok v guli (360°), širokom kuželi (120°) alebo zúženom kuželi (90°)            | 4 200 v široké-<br>mu kuželi (120°) | Náhradná teplota chromatickosti zaok-<br>rúhlená na najbliž-<br>ších 100 K ale-<br>bo rozsah náhrad-<br>ných teplôt chroma-<br>tickosti zaokrúhlený na najbližších 100 K, ktorý možno nasta-<br>viť | 12 000  |
| Spotreba v režime zapnutia ( $P_{on}$ ), vyjadrená vo W                                                                                             | 36,5                                | Spotreba v režime pohotovosti ( $P_{sb}$ ) vy-<br>jadrená vo W a zaok-<br>rúhlená na dve desa-<br>tinné miesta                                                                                      | 0,00    |
| Spotreba v režime pohotovosti pri zapojení v sieti ( $P_{net}$ ) v prípa-<br>de CLS, vyjadrená vo W a zaok-<br>rúhlená na dve desatinné mies-<br>ta | -                                   | Index podania farieb zaokrúhlený na najb-<br>lížšie celé číslo alebo rozsah hodnôt CRI, ktorý možno nasta-<br>viť                                                                                   | 75      |

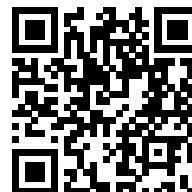
|                                                                                                                                                                     |       |        |                                                                                              |                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Vonkajšie rozmery bez prípadného samostatného ovládacieho zariadenia, častí na ovládanie osvetlenia a častí, ktoré neslúžia na ovládanie osvetlenia (v milimetroch) | Výška | 13     | Spektrálne rozloženie výkonu v rozsahu 250 nm až 800 nm pri plnej záťaži                     | Pozri obrázok na poslednej strane |
|                                                                                                                                                                     | Šírka | 70     |                                                                                              |                                   |
|                                                                                                                                                                     | Hĺbka | 265    |                                                                                              |                                   |
| Tvrdenie o rovnocennom výkone <sup>(a)</sup>                                                                                                                        |       | -      | Ak áno, rovnocenný výkon (W)                                                                 | -                                 |
|                                                                                                                                                                     |       |        | Súradnice chromatickosti (x a y)                                                             | 0,278<br>0,259                    |
| <b>Parametre smerových svetelných zdrojov:</b>                                                                                                                      |       |        |                                                                                              |                                   |
| Maximálna svietivosť (cd)                                                                                                                                           |       | 11 310 | Uhol svetelného zväzku v stupňoch alebo rozsah uhlov svetelného zväzku, ktorý možno nastaviť | 120                               |
| <b>Parametre svetelných zdrojov LED a OLED:</b>                                                                                                                     |       |        |                                                                                              |                                   |
| Hodnota indexu podania farieb R9                                                                                                                                    |       | 30     | Činiteľ funkčnej spoľahlivosti                                                               | 0,90                              |
| Činiteľ starnutia svetelného zdroja                                                                                                                                 |       | 0,90   |                                                                                              |                                   |
| <b>Parametre svetelných zdrojov LED a OLED napájaných zo siete:</b>                                                                                                 |       |        |                                                                                              |                                   |
| Činiteľ fázového posunu (cos $\phi$ 1)                                                                                                                              |       | 0,65   | 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)                                                   | 0,4                               |

(a) „-“: neuplatňuje sa;

(b) „-“: neuplatňuje sa;



Model uvedený na trh Únie od 15/01/2018.



**Registračné číslo v databáze EPREL:** 1110644

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1110644>

**Dodávateľ:** HAPPET SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIED ZIALNOŚCIĄ (Dovozca) **Webové sídlo:** [www.happet.eu](http://www.happet.eu)

**Služba starostlivosti o zákazníka:**

**Meno:** Happet

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

**E-mail:** [info@happet.eu](mailto:info@happet.eu)

**Telefón:** +48 61 670 69 83

**Adresa:**

Kotowo 42  
60-009 Poznań  
Poľsko