

# Tuoteseloste

KOMISSIION DELEGOITU ASETUS (EU) 2019/2015 valonlähteiden energiamerkintöjen osalta

**Tavarantoimittajan nimi tai tavaramerkki:** Nedis

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

**Mallitunniste:** LEDBGU10P16WT2

## Valonlähteen tyyppi:

|                                                     |      |                                    |                      |
|-----------------------------------------------------|------|------------------------------------|----------------------|
| Käytetty valaistusteknologia:                       | LED  | Ympärisäteilevä tai suuntaava:     | Suuntaava valonlähde |
| Valonlähteen kannan tyyppi: (tai muu sähköliitäntä) | GU10 |                                    |                      |
| Verkojännitteinen tai ei:                           | MLS  | Tietoverkkoon liitetty valonlähde: | Ei                   |
| Värilämpötilaltaan säädettävä valonlähde:           | Ei   | Kupu:                              | -                    |
| Korkean luminanssin valonlähde:                     | Ei   |                                    |                      |
| Häikäisysoja:                                       | Ei   | Himmennettävä:                     | Ei                   |

## Tuoteparametrit

| Parametri                                                                                                                                              | Arvo                            | Parametri                                                                                                                                               | Arvo                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| Yleiset tuoteparametrit:                                                                                                                               |                                 |                                                                                                                                                         |                              |
| Energiankulutus päälle kytkettynä (kWh/1000 h) pyöristettynä lähimpään kokonaislukuun                                                                  | 4                               | Energiatehokkuusluokka                                                                                                                                  | G                            |
| Hyötyvalovirta ( $\phi_{use}$ ) ja ilmoitus siitä, viitataan sille valovirtaan pallossa (360°), leveässä kartiossa (120°) vai kapeassa kartiossa (90°) | 270 kuviossa Kapea kartio (90°) | Ekvivalentti värilämpötila pyöristettynä lähimpään 100 kelviniin tai alue, jolle ekvivalentti värilämpötila voidaan säätää, pyöristettynä 100 kelviniin | 2 700                        |
| Päälle kytkettynä -tilan teho ( $P_{on}$ ), watteina                                                                                                   | 3,7                             | Valmiustilateho ( $P_{sb}$ ), watteina ja pyöristettynä kahden desimaaliin                                                                              | 0,00                         |
| Verkovalmiustilateho ( $P_{net}$ ), watteina ja pyöristettynä kahden desimaaliin                                                                       | -                               | Värintoistoindeksi pyöristettynä lähimpään kokonaislukuun tai alue, jolle CRI-arvo voidaan säätää                                                       | 80                           |
| Ulkomitat ilman erillistä liitäntälaitetta                                                                                                             | Korkeus                         | 55                                                                                                                                                      | Ks. kuva viimeisellä sivulla |
|                                                                                                                                                        | Leveys                          | 50                                                                                                                                                      |                              |
|                                                                                                                                                        | Syvyys                          | 50                                                                                                                                                      |                              |
|                                                                                                                                                        |                                 | Spektrinen tehojakauma alueella 250–                                                                                                                    |                              |

|                                                                                                                                             |       |                                                                               |                              |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--|
| tetta, valais-<br>tuksen oh-<br>jauksen osia<br>ja valaistuk-<br>seen liittymät-<br>tömiä osia,<br>jos sellaisia<br>on (millimet-<br>reinä) |       |                                                                               | 800 nm täydellä<br>kuormalla |  |
| Väitetty tehovastaavuus <sup>(a)</sup>                                                                                                      | Kyllä | Jos kyllä, vastaava<br>teho (W)                                               | 35                           |  |
|                                                                                                                                             |       | Värikoordinaatit (x<br>ja y)                                                  | 0,458<br>0,412               |  |
| <b>Suuntaavien valonlähteiden parametrit:</b>                                                                                               |       |                                                                               |                              |  |
| Huippuvalovoima (cd)                                                                                                                        | 550   | Säteilykulma asteina<br>tai alue, jolle säteily-<br>kulma voidaan sää-<br>tää | 36                           |  |
| <b>LED- tai OLED-valonlähteiden parametrit:</b>                                                                                             |       |                                                                               |                              |  |
| R9-värintoistoindeksin arvo                                                                                                                 | 0     | Eloonjäämiskerroin                                                            | 0,90                         |  |
| Valovirran alenemakerroin                                                                                                                   | 0,93  |                                                                               |                              |  |
| <b>Verkojännitteisten LED- tai OLED-valonlähteiden parametrit:</b>                                                                          |       |                                                                               |                              |  |
| Perusaallon tehokerroin (cos<br>φ1)                                                                                                         | 0,50  | Värin yhtenäisyys<br>MacAdamin ellipsei-<br>nä                                | 6                            |  |
| Väite, että LED-valonlähde kor-<br>vaa tietyn wattiluvun loisteva-<br>lonlähteen, jossa ei ole sisäistä<br>virranrajoitinta                 | _(b)  | Jos kyllä, niin korvaa-<br>vuusväite (W)                                      | -                            |  |
| Välkynnän mitta-arvo (Pst LM)                                                                                                               | 1,0   | Stroboskooppi-il-<br>miön mitta-arvo<br>(SVM)                                 | 0,4                          |  |

(a) '-': ei sovelleta

(b) '-': ei sovelleta

