

# Productinformatieblad

GEDELEGEERDE VERORDENING (EU) 2019/2015 VAN DE COMMISSIE met betrekking tot de energie-etikettering van lichtbronnen

**Naam van de leverancier of handelsmerk:** Nedis

**Adres van de leverancier:** Nedis B.V., De Tweeling 28, 5215 MC 's-Hertogenbosch Noord-Brabant, NL

**Typeaanduiding:** LBGU53MR161

## Lichtbrontype:

|                                                                |       |                                 |     |
|----------------------------------------------------------------|-------|---------------------------------|-----|
| Gebruikte verlichtingstechnologie:                             | LED   | Niet-gericht of gericht:        | DLS |
| Type voet van de lichtbron (of andere elektrische aansluiting) | GU5.3 |                                 |     |
| Netspanning of niet-netspanning:                               | MLS   | Geconnecteerde lichtbron (CLS): | Nee |
| Lichtbron met regelbare kleur:                                 | Nee   | Omhulsel:                       | -   |
| Lichtbron met hoge luminantie:                                 | Nee   |                                 |     |
| Antiverblindingsscherm:                                        | Nee   | Dimbaar:                        | Nee |

## Productparameters

| Parameter                                                                                                                                                                  | Waarde                    | Parameter                                                                                                                                                                                | Waarde |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| <b>Algemene productparameters:</b>                                                                                                                                         |                           |                                                                                                                                                                                          |        |
| Energieverbruik in de gebruiksstand (kWh/1 000 u), naar boven afgerond op het dichtstbijzijnde gehele getal                                                                | 3                         | Energie-efficiëntieklasse                                                                                                                                                                | F      |
| Nuttige lichtstroom ( $\phi_{use}$ ), waarbij wordt vermeld of deze verwijst naar de lichtstroom in een bol (360°), in een brede kegel (120°) of in een smalle kegel (90°) | 207 in Smalle kegel (90°) | Toegevoegde kleurtemperatuur, afgerond op de dichtstbijzijnde 100 K, of het bereik van toegevoegde kleurtemperaturen, afgerond op de dichtstbijzijnde 100 K, die kunnen worden ingesteld | 2 700  |
| Energie in gebruiksstand ( $P_{on}$ ), uitgedrukt in W                                                                                                                     | 2,5                       | Energie in stand-by (stand-by) ( $P_{sb}$ ), uitgedrukt in W en afgerond op twee decimalen                                                                                               | 0,00   |
| Energie in netwerkgebonden stand-by ( $P_{net}$ ) voor CLS, uitgedrukt in W en afgerond op twee decimalen                                                                  | -                         | Kleurweergave-index, afgerond op het dichtstbijzijnde gehele getal, of het bereik van CRI-waarden                                                                                        | 80     |

|                                                                                                                                                             |         |      |                                                                                                            |                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|                                                                                                                                                             |         |      | den die kunnen worden ingesteld                                                                            |                                     |
| Buitenafmetingen zonder afzonderlijk voorschakelapparaat, onderdelen voor lichtregeling en niet-verlichtingsonderdelen, in voorkomend geval (in millimeter) | Hoogte  | 48   | Spectrale distributie in het bereik van 250 nm tot 800 nm, bij vollast                                     | Zie afbeelding op laatste bladzijde |
|                                                                                                                                                             | Breedte | 50   |                                                                                                            |                                     |
|                                                                                                                                                             | Diepte  | 50   |                                                                                                            |                                     |
| Beweerd equivalent vermogen <sup>(a)</sup>                                                                                                                  |         | Ja   | Indien ja, equivalent vermogen (W)                                                                         | 23                                  |
|                                                                                                                                                             |         |      | Kleurcoördinaten (x en y)                                                                                  | 0,463<br>0,420                      |
| <b>Parameters voor gerichte lichtbronnen:</b>                                                                                                               |         |      |                                                                                                            |                                     |
| Maximale lichtsterkte (cd)                                                                                                                                  |         | 207  | Hoek van de lichtbundel in graden, of het bereik van hoeken van de lichtbundel die kunnen worden ingesteld | 36                                  |
| <b>Parameters voor led- en oledlichtbronnen:</b>                                                                                                            |         |      |                                                                                                            |                                     |
| R9-waarde                                                                                                                                                   |         | 0    | Overlevingsfactor                                                                                          | 0,90                                |
| Lumenbehoudsfactor                                                                                                                                          |         | 0,93 |                                                                                                            |                                     |
| <b>Parameters voor led- en olednetspanningslichtbronnen:</b>                                                                                                |         |      |                                                                                                            |                                     |
| Verschuivingsfactor (cos $\phi_1$ )                                                                                                                         |         | 0,50 | Kleurconsistentie in MacAdam-ellipsen                                                                      | 6                                   |
| Beweringen dat een ledlichtbron een vervanging vormt voor een fluorescentielichtbron zonder geïntegreerde ballast van een bepaalde wattage.                 |         | -(b) | Indien ja, dan bewering dat de lichtbron een vervanging vormt (W)                                          | -                                   |
| Metriek voor flikkering (Pst LM)                                                                                                                            |         | 1,0  | Metriek voor stroboscopisch effect (SVM)                                                                   | 0,9                                 |

(a) '-': niet van toepassing;

(b) '-': niet van toepassing;

