

# Productinformatieblad

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

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

**Adres van de leverancier:** Quality Management, BAHAG AG Service Center Deutschland Gutenbergstr. 21 68167 Mannheim

**Typeaanduiding:** 22828543

## Lichtbrontype:

|  |       |                                 |     |
|--|-------|---------------------------------|-----|
| Gebruikte verlichtingstechnologie:                             | LED   | Niet-gericht of gericht:        | DLS |
| Type voet van de lichtbron (of andere elektrische aansluiting) | GU5.3 |                                 |     |
| Netspanning of niet-netspanning:                               | NMLS  | Geconnecteerde lichtbron (CLS): | Nee |
| Lichtbron met regelbare kleur:                                 | Nee   | Omhulsel:                       | -   |
| Lichtbron met hoge luminantie:                                 | Nee   |                                 |     |
| Antiverblindingscherm:   | 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  | 4                         | Energie-efficiëntieklasse  | G      |
| 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°) | 250 in Brede kegel (120°) | 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   | 3,5                       | Energie in stand-by-stand ( $P_{sb}$ ), 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-waar-  | 81     |

|   |         |      |  |                                     |
|---|---------|------|--|-------------------------------------|
|   |         |      | den die kunnen worden ingesteld  |                                     |
| Buitenafmetingen zonder afzonderlijk voorschakelapparaat, onderdelen voor lichtregeling en niet-verlichtingsonderdelen, in voorkomend geval (in millimeter) | Hoogte  | 50   | 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>  |         | -    | Indien ja, equivalent vermogen (W)   | -                                   |
|   |         |      | Kleurcoördinaten (x en y)  | 0,463<br>0,420                      |
| <b>Parameters voor gerichte lichtbronnen:</b>   |         |      |  |                                     |
| Maximale lichtsterkte (cd)  |         | 120  | Hoek van de lichtbundel in graden, of het bereik van hoeken van de lichtbundel die kunnen worden ingesteld | 110                                 |
| <b>Parameters voor led- en oledlichtbronnen:</b>  |         |      |  |                                     |
| R9-waarde   |         | 2    | Overlevingsfactor  | 1,00                                |
| Lumenbehoudsfactor  |         | 0,96 |  |                                     |

(a) : niet van toepassing;

(b) : niet van toepassing;

| Name                 | Value                | Unit               |
|----------------------|----------------------|--------------------|
| $\Phi$               | 1.037E00             | Watts              |
| $\Phi(v)$            | 3.364E02             | lumens             |
| $\Phi(v')$           | 4.188E02             | lm'                |
| Chrom x              | 0.4568               |                    |
| Chrom y              | 0.4094               |                    |
| Chrom u              | 0.2611               |                    |
| Chrom v              | 0.3510               |                    |
| Duv                  | 0.0004               |                    |
| Chrom u'             | 0.2611               |                    |
| Chrom v'             | 0.5264               |                    |
| $\lambda$ (peak)     | 604.5                | nm                 |
| $\lambda$ (center)   | 601.4                | nm                 |
| $\lambda$ (centroid) | 587.8                | nm                 |
| $\lambda$ (dom)      | 584.1                | nm                 |
| FWHM                 | 112.6                | nm                 |
| Purity               | 60.0                 | %                  |
| CCT                  | 2732.0               | $^{\circ}\text{K}$ |
| SDCM                 | 4.8 F 2700           |                    |
| Correlation          | 0.0054               |                    |
| Corr. Coef.          | 0.000251347136061583 |                    |
| RA                   | 81.4168529579943     |                    |
| R1                   | 80.2                 |                    |
| R2                   | 92.4                 |                    |
| R3                   | 93.3                 |                    |
| R4                   | 78.3                 |                    |
| R5                   | 80.8                 |                    |
| R6                   | 91.9                 |                    |
| R7                   | 79.7                 |                    |
| R8                   | 54.6                 |                    |
| R9                   | 2.8                  |                    |
| R10                  | 83.3                 |                    |
| R11                  | 77.8                 |                    |
| R12                  | 76.5                 |                    |
| R13                  | 83.2                 |                    |
| R14                  | 97                   |                    |

