

# Productinformatieblad

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

**Naam van de leverancier of handelsmerk:** Menu A/S

**Adres van de leverancier:** PD, Aarhusgade 130, 2150 Nordhavn -, DK

**Typeaanduiding:** 1220000 (G9) Cast Range

**Lichtbrontype:**

|  |          |                                 |      |
|--|----------|---------------------------------|------|
| Gebruikte verlichtingstechnologie:                             | LED      | Niet-gericht of gericht:        | NDLS |
| Type voet van de lichtbron (of andere elektrische aansluiting) | pin (G9) |                                 |      |
| Netspanning of niet-netspanning:                               | MLS      | Geconnecteerde lichtbron (CLS): | Nee  |
| Lichtbron met regelbare kleur:                                 | Nee      | Omhulsel:                       | -    |
| Lichtbron met hoge luminantie:                                 | Nee      |                                 |      |
| Antiverblindingscherm:   | Nee      | Dimbaar:                        | Ja   |

## Productparameters

| Parameter | Waarde | Parameter | Waarde |
|-----------|--------|-----------|--------|
|-----------|--------|-----------|--------|

### Algemene productparameters:

|   |                            |  |       |
|---|----------------------------|--|-------|
| Energieverbruik in de gebruiksstand (kWh/1 000 u), naar boven afgerond op het dichtstbijzijnde gehele getal   | 3                          | Energie-efficiëntieklasse  | G     |
| Nuttige lichtstroom ( $\phi_{use}$ ), waarbij wordt vermeld of deze verwijst naar de lichtstroom in een bol ( $360^\circ$ ), in een brede kegel ( $120^\circ$ ) of in een smalle kegel ( $90^\circ$ ) | 170 in Bol ( $360^\circ$ ) | Toegevoegde kleurtemperatuur, afgerond op de dichtstbijzijnde 100 K, of het bereik van toegevoegde kleurtemperaturen, afgerond op de dichtstbijzijnde 100 K, die kunnen worden ingesteld | 2 800 |
| Energie in gebruiksstand ( $P_{on}$ ), uitgedrukt in W  | 2,5                        | Energie in stand-bystand ( $P_{sb}$ ), 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-   | 80    |

|   |            |                   |  |                                     |
|---|------------|-------------------|--|-------------------------------------|
|   |            |                   | waarden die kunnen worden ingesteld                                    |                                     |
| Buitenafmetingen zonder afzonderlijk voorschakelapp onderdelen voor lichtregeling en niet-verlichtingssonde in voorkomend geval (in millimeter) | Hoogte     | 46                | Spectrale distributie in het bereik van 250 nm tot 800 nm, bij vollast | Zie afbeelding op laatste bladzijde |
|   | Breedte    | 18                |  |                                     |
|   | Diepte     | 18                |  |                                     |
| Beweerd vermogen <sup>(a)</sup>   | equivalent | -                 | Indien ja, equivalent vermogen (W)                                     | -                                   |
|   |            |                   | Kleurcoördinaten (x en y)  | 0,462<br>0,412                      |
| <b>Parameters voor led- en oledlichtbronnen:</b>  |            |                   |  |                                     |
| R9-waarde   |            | 8                 | Overlevingsfactor  | 0,00                                |
| Lumenbehoudsfactor  |            | 0,00              |  |                                     |
| <b>Parameters voor led- en olednetzspanningslichtbronnen:</b>   |            |                   |  |                                     |
| Verschuivingsfactor (cos $\phi_1$ )   |            | 0,00              | Kleurconsistentie in MacAdam-ellipsen                                  | 0                                   |
| Beweringen dat een ledlichtbron een vervanging vormt voor een fluorescentielichtbron zonder geïntegreerde ballast van een bepaalde wattage.     |            | .. <sup>(b)</sup> | Indien ja, dan bewering dat de lichtbron een vervanging vormt (W)      | -                                   |
| Metriek voor flikkering (Pst LM)  |            | 0,0               | Metriek voor stroboscopisch effect (SVM)                               | 0,0                                 |

(a) : niet van toepassing;

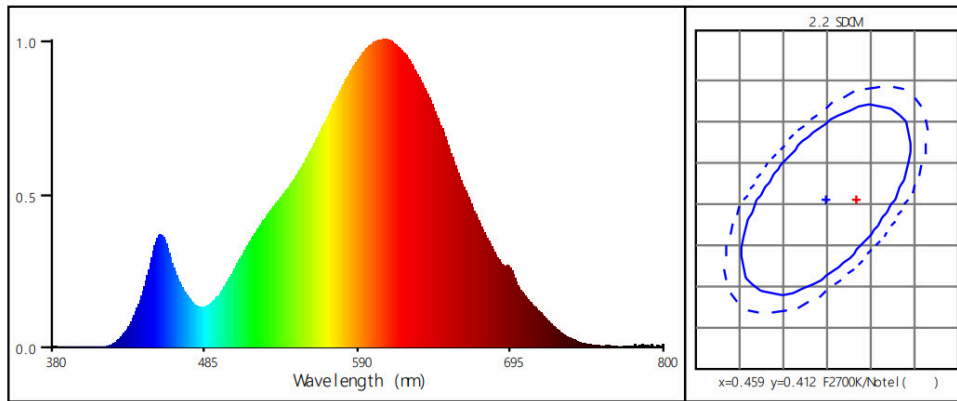
(b) : niet van toepassing;

Chromaticity coordinates :  
 $x=0.4625, y=0.4120$   
 $u' = 0.2636, v' = 0.5283$   
 Red ratio: R=25.0%  
 Half bandwidth:  $\lambda_c = 125.5 \text{ nm}$   
 CRI: Ra=80.7

CCT :  $T_c = 2675 \text{ K}$   
 Dominant wavelength:  $\lambda_d = 584.3 \text{ nm}$   
 Green ratio : G=73.5%  
 Color tolerance SDCM=2.2 TM-30:Rf=83.9

Color purity: Purity=62.5%  
 Peak wavelength:  $\lambda_p = 609 \text{ nm}$   
 Blue ratio B=1.5%

|        |        |        |        |        |
|--------|--------|--------|--------|--------|
| R1=78  | R2=89  | R3=97  | R4=77  | R5=78  |
| R6=86  | R7=83  | R8=58  | R9=8   | R10=74 |
| R11=74 | R12=65 | R13=80 | R14=98 | R15=72 |



Photometric Parameters: