

# Productinformatieblad

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

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

**Adres van de leverancier:** Info, Seestraße 1-3, 72074 Tübingen Tübingen, DE

**Typeaanduiding:** 1171250544

**Lichtbrontype:**

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

## Productparameters

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

### Algemene productparameters:

|                                                                                                                                                                                   |                             |                                                                                                                                                                                          |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Energieverbruik in de gebruikstand (kWh/1 000 u), naar boven afgerond op het dichtstbijzijnde gehele getal                                                                        | 50                          | Energie-efficiëntieklasse                                                                                                                                                                | D     |
| Nuttige lichtstroom ( $\phi_{\text{use}}$ ), waarbij wordt vermeld of deze verwijst naar de lichtstroom in een bol (360°), in een brede kegel (120°) of in een smalle kegel (90°) | 5 800 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 | 6 500 |
| Energie in gebruikstand ( $P_{\text{on}}$ ), uitgedrukt in W                                                                                                                      | 50,0                        | Energie in stand-by (stand ( $P_{\text{sb}}$ ), uitgedrukt in W en afgerond op twee decimalen                                                                                            | 0,00  |
| Energie in netwerkgebonden stand-by ( $P_{\text{net}}$ ) voor CLS, uitgedrukt in W en afgerond op twee decimalen                                                                  | -                           | Kleurweergave-index, afgerond op het dichtstbijzijnde gehele getal, of het bereik van CRI-waar-                                                                                          | 80    |

|                                                                                                                                                             |         |       |                                                                                                            |                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|                                                                                                                                                             |         |       | den die kunnen worden ingesteld                                                                            |                                     |
| Buitenafmetingen zonder afzonderlijk voorschakelapparaat, onderdelen voor lichtregeling en niet-verlichtingsonderdelen, in voorkomend geval (in millimeter) | Hoogte  | 920   | Spectrale distributie in het bereik van 250 nm tot 800 nm, bij vollast                                     | Zie afbeelding op laatste bladzijde |
|                                                                                                                                                             | Breedte | 1 000 |                                                                                                            |                                     |
|                                                                                                                                                             | Diepte  | 1 980 |                                                                                                            |                                     |
| Beweerd equivalent vermogen <sup>(a)</sup>                                                                                                                  |         | -     | Indien ja, equivalent vermogen (W)                                                                         | -                                   |
|                                                                                                                                                             |         |       | Kleurcoördinaten (x en y)                                                                                  | 0,313<br>0,337                      |
| <b>Parameters voor gerichte lichtbronnen:</b>                                                                                                               |         |       |                                                                                                            |                                     |
| Maximale lichtsterkte (cd)                                                                                                                                  |         | 2 500 | Hoek van de lichtbundel in graden, of het bereik van hoeken van de lichtbundel die kunnen worden ingesteld | 115                                 |
| <b>Parameters voor led- en oledlichtbronnen:</b>                                                                                                            |         |       |                                                                                                            |                                     |
| R9-waarde                                                                                                                                                   |         | 4     | Overlevingsfactor                                                                                          | 0,90                                |
| Lumenbehoudsfactor                                                                                                                                          |         | 0,96  |                                                                                                            |                                     |
| <b>Parameters voor led- en olednetspanningslichtbronnen:</b>                                                                                                |         |       |                                                                                                            |                                     |
| Verschuivingsfactor (cos $\phi_1$ )                                                                                                                         |         | 0,94  | Kleurconsistentie in MacAdam-ellipsen                                                                      | 3                                   |
| 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)                                                                                                                            |         | 0,1   | Metriek voor stroboscopisch effect (SVM)                                                                   | 0,6                                 |

(a) '-': niet van toepassing;

(b) '-': niet van toepassing;

# Spectrum



## Spectral Distribution

Model in de EU in de handel gebracht van 10/07/2023



**EPREL-registratienummer:** 1530108

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1530108>

**Leverancier:** Hugo Brennenstuhl GmbH & Co. Kommanditgesellschaft (Fabrikant)

**Website:** [www.brennenstuhl.com](http://www.brennenstuhl.com)

**Dienst voor klantenservice:**

**Naam:** Info

**Website:** [www.brennenstuhl.com](http://www.brennenstuhl.com)

**E-mail:** [info@brennenstuhl.de](mailto:info@brennenstuhl.de)

**Telefoon:** +49707188010

**Adres:**

Seestraße 1-3  
72074 Tübingen  
Duitsland