

# Produktdatenblatt

DELEGIERTE VERORDNUNG (EU) 2019/2015 DER KOMMISSION zur  
Energieverbrauchskennzeichnung von Lichtquellen

**Name oder Handelsmarke des Lieferanten:** brennenstuhl

**Anschrift des Lieferanten:** Info, Seestraße 1-3, 72074 Tübingen Tübingen, DE

**Modellkennung:** 1171250741

**Art der Lichtquelle:**

|                                                                         |      |                              |      |
|-------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------|------|
| Verwendete Beleuchtungstechnologie:                                     | LED  | Ungebündelt oder gebündelt:  | DLS  |
| Art des Sockels der Lichtquelle (oder andere elektrische Schnittstelle) | N/A  |                              |      |
| Netzspannung/Nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen:            | MLS  | Vernetzte Lichtquelle (CLS): | Nein |
| Farblich abstimmbare Lichtquelle:                                       | Nein | Hülle:                       | -    |
| Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte:                                     | Nein |                              |      |
| Blendschutzschild:                                                      | Nein | Dimmbar:                     | Nein |

## Produktparameter

| Parameter | Wert | Parameter | Wert |
|-----------|------|-----------|------|
|-----------|------|-----------|------|

### Allgemeine Produktparameter:

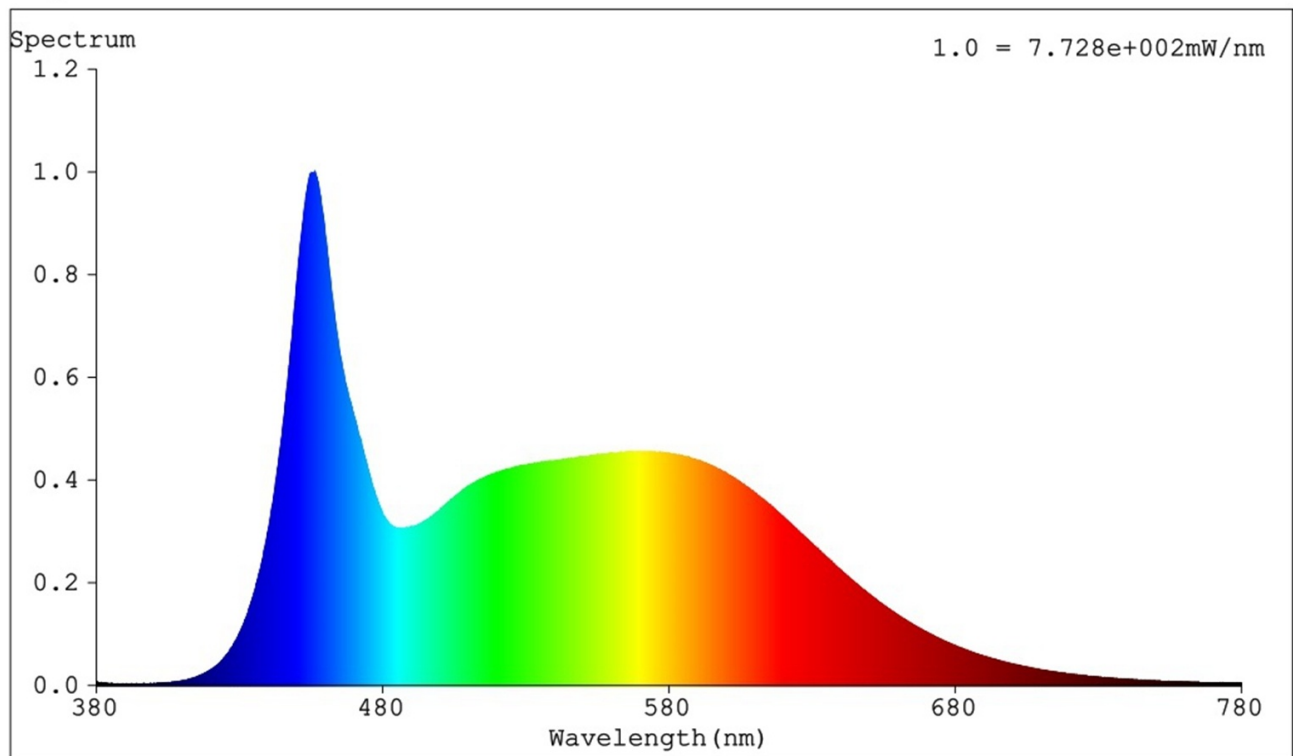
|                                                                                                                                                                                                            |                                         |                                                                                                                                                                   |       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet                                                                                                                   | 150                                     | Energieeffizienzklasse                                                                                                                                            | D     |
| Nutzlichtstrom ( $\phi_{use}$ ) mit Angabe, ob sich der Wert auf den Lichtstrom in einer Kugel ( $360^\circ$ ), in einem breiten Kegel ( $120^\circ$ ) oder in einem schmalen Kegel ( $90^\circ$ ) bezieht | 17 500 in breiter Kegel ( $120^\circ$ ) | ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K | 6 500 |
| Leistungsaufnahme im Ein-Zustand ( $P_{on}$ ) in W                                                                                                                                                         | 150,0                                   | Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand ( $P_{sb}$ ) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet                                                                | 0,00  |
| Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb ( $P_{net}$ )                                                                                                                                         | -                                       | Farbwiedergabeindex, auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet                                                                                                   | 80    |

|                                                                                                                                               |        |       |                                                                          |                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| für CLS in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet                                                                                           |        |       | ze Zahl gerundet, oder Spanne der einstellbaren CRI-Werte                |                              |
| äußere Abmessungen, ggf. ohne separates Betriebsgerät, Beleuchtungssteuerungsteile und Nicht-Beleuchtungssteile (Millimeter)                  | Höhe   | 96    | Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast | Siehe Bild auf letzter Seite |
|                                                                                                                                               | Breite | 372   |                                                                          |                              |
|                                                                                                                                               | Tiefe  | 298   |                                                                          |                              |
| Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme <sup>(a)</sup>                                                                               |        | -     | Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)                            | -                            |
|                                                                                                                                               |        |       | Farbwertanteile (x und y)                                                | 0,313<br>0,337               |
| <b>Parameter für Lichtquellen mit gebündeltem Licht:</b>                                                                                      |        |       |                                                                          |                              |
| Spitzenlichtstärke (cd)                                                                                                                       |        | 7 500 | Halbwertswinkel in Grad oder Spanne der einstellbaren Halbwertswinkel    | 115                          |
| <b>Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:</b>                                                                                              |        |       |                                                                          |                              |
| Wert des R9-Farbwiedergabeindex                                                                                                               |        | 10    | Lebensdauerfaktor                                                        | 0,90                         |
| Lichtstromerhalt                                                                                                                              |        | 0,96  |                                                                          |                              |
| <b>Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:</b>                                                                                 |        |       |                                                                          |                              |
| Verschiebungsfaktor (cos $\phi_1$ )                                                                                                           |        | 0,90  | Farbkonsistenz in MacAdam-Ellipsen                                       | 6                            |
| Angabe, dass eine LED-Lichtquelle eine Leuchtstofflichtquelle ohne eingebautes Vorschaltgerät mit einer bestimmten Leistungsaufnahme ersetzt. |        | _(b)  | Falls ja, Angabe zur ersetzten Leistungsaufnahme (W)                     | -                            |
| Flimmer-Messgröße (Pst LM)                                                                                                                    |        | 1,0   | Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)                                   | 0,9                          |

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

# Spectrum



Spectral Distribution