

# Produktdatenblatt

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

**Name oder Handelsmarke des Lieferanten:** Tobias Grau GmbH

**Anschrift des Lieferanten:** Support, Siemensstrasse 35b, 25462 Rellingen Pinneberg, DE

**Modellkennung:** BR 03 1576 JOHN

## Art der Lichtquelle:

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

## Produktparameter

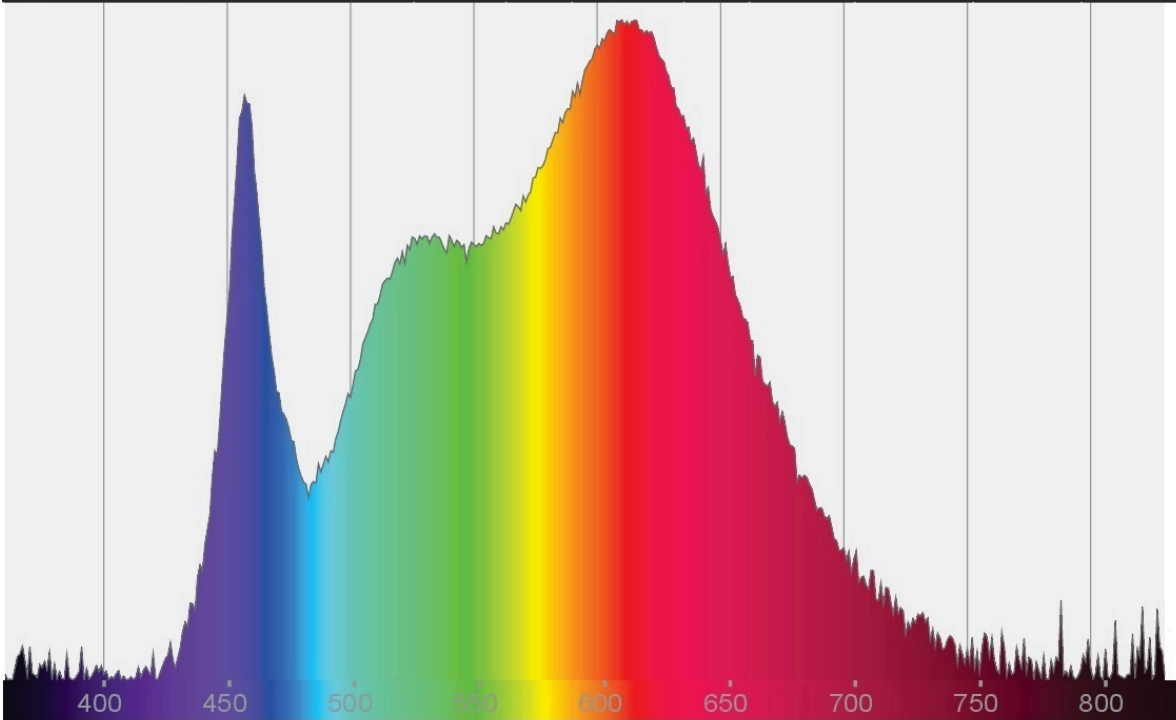
| Parameter  | Wert                           | Parameter   | Wert  |
|--|--------------------------------|---|-------|
| <b>Allgemeine Produktparameter:</b>  |                                |   |       |
| Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet   | 10                             | Energieeffizienzklasse  | E     |
| 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 | 1 253 in Kugel ( $360^\circ$ ) | ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K | 3 500 |
| Leistungsaufnahme im Ein-Zustand ( $P_{on}$ ) in W   | 9,5                            | Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand ( $P_{sb}$ ) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet  | 0,00  |
| Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb ( $P_{net}$ )   | -                              | Farbwiedergabeindex, auf die nächstliegende gan-  | 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-Beleuchtungsteile (Millimeter) | Höhe   | 3    | Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast | Siehe Bild auf letzter Seite |
|   | Breite | 107  |  |                              |
|   | Tiefe  | 72   |  |                              |
| Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme <sup>(a)</sup>   |        | -    | Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)                            | -                            |
|   |        |      | Farbwertanteile (x und y)  | 0,405<br>0,389               |
| <b>Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:</b>  |        |      |  |                              |
| Wert des R9-Farbwiedergabeindex   |        | 0    | Lebensdauerfaktor  | 1,00                         |
| Lichtstromerhalt  |        | 0,98 |  |                              |

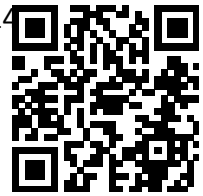
(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

Spectral Power Distribution



Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 14



**EPREL-Eintragungsnummer** 1091484

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1091484>

**Lieferant:** Grau GmbH (Hersteller)

**Website:** [www.grau.art](http://www.grau.art)

**Kundenbetreuung:**

**Name:** Support

**Website:** [www.grau.art](http://www.grau.art)

**E-Mail-Adresse:** [support@grau.art](mailto:support@grau.art)

**Telefonnummer:** +49 4101 370-0

**Anschrift:**

Siemensstrasse 35b  
25462 Rellingen  
Deutschland