

# Produktdatenblatt

COMMISSION DELEGATED REGULATION (EU) 2019/2015 with regard to energy labelling of light sources

**Name oder Handelsmarke des Lieferanten:** Brilliant  
**Anschrift des Lieferanten:** Brilliant AG, Brilliantstraße 1, 27442 Gnarrenburg  
**Modellkennung:** G80724/05  
**Lichtquellentyp:**

|   |                      |   |           |
|---|----------------------|---|-----------|
| Verwendete Beleuchtungstechnologie:   | LED                  | Ungebündeltes oder gebündeltes Licht:   | NDLS      |
| Sockeltyp (oder sonstige elektrische Schnittstelle)   | /                    |   |           |
| Netzspannung/Nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen:  | NMLS                 | Vernetzte Lichtquelle (CLS):  | nein      |
| Farblich abstimmbare Lichtquelle:   | ja                   | Hülle:  | -         |
| Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte:   | nein                 |   |           |
| Blendschutzschild:  | ja                   | Dimmbar:  | ja        |
| <b>Produktparameter</b>   |                      |   |           |
| Parameter   | Wert                 | Parameter   | Wert      |
| <b>Allgemeine Produktparameter:</b>   |                      |   |           |
| Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1 000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl aufgerundet  | 14                   | Energieeffizienzklasse  | E         |
| Nutzlichtstrom ( $\Phi_{use}$ ) mit der Angabe, ob sich der Wert auf den Lichtstrom in einer Kugel (360°), in einem breiten Kegel (120°) oder in einem schmalen Kegel (90°) bezieht | 1900 in Kugel (360°) | ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K | 3000-6500 |
| Leistungsaufnahme im Ein-Zustand (Pon) in W   | 13,7                 | Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand (Psb) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet   | 0,3       |
| Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb (Pnet) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet   |                      | Farbwiedergabeindex, auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet, oder Spanne der einstellbaren CRI-Werte  | 80        |

# Produktdatenblatt

COMMISSION DELEGATED REGULATION (EU) 2019/2015 with regard to energy labelling of light sources

|  |  |
|--|--|
| <b>Name oder Handelsmarke des Lieferanten:</b> | Brilliant  |
| <b>Anschrift des Lieferanten:</b>              | Brilliant AG, Brilliantstraße 1, 27442 Gnarrenburg |
| <b>Modellkennung:</b>                          | G80724/05  |
| <b>Lichtquellentyp:</b>                        |  |

| Produktparameter  |           |  |                    |
|---|-----------|--|--------------------|
| Parameter   | Wert      | Parameter  | Wert               |
| <b>Allgemeine Produktparameter:</b>   |           |  |                    |
| äußere Abmessungen in mm, ggf. ohne separates Betriebsgerät, Beleuchtungssteuerungsteile und Nicht-Beleuchtungsteile                        | Höhe      | spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast | siehe letzte Seite |
|   | Breite    |  |                    |
|   | Tiefe     |  |                    |
| Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme  | true      | Falls ja, Wert der äquivalenten Leistungsaufnahme (W)                    | 133                |
|   |           | Farbwertanteile (x und y)  | 0,312              |
|   |           |  | 0,34               |
| <b>Parameter für Lichtquellen mit gebündeltem Licht:</b>  |           |  |                    |
| Spitzenlichtstärke (cd)   |           | Halbwertswinkel in Grad oder Spanne der einstellbaren Halbwertswinkel    |                    |
| <b>Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen</b>   |           |  |                    |
| Wert des R9-Farbwiedergabeindex   | -10,51031 | Lebensdauerfaktor  | 0,96               |
| Lichtstromerhalt  | 0,97      |  |                    |
| <b>Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen</b>  |           |  |                    |
| Verschiebungsfaktor (cos $\phi_1$ )   | 0,837     | Farbkonsistenz in MacAdam-Ellipsen                                       | 2,5                |
| Angabe, ob eine LED-Lichtquelle eine Leuchtstofflichtquelle ohne eingebautes Vorschaltgerät mit einer bestimmten Leistungsaufnahme ersetzt. | -         | Falls ja, Wert der ersetzten Leistung (W)                                | -                  |
| Flimmer-Messgröße (Pst LM)  | 0,01      | Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)                                   | 0,0001             |

# Produktdatenblatt

---

COMMISSION DELEGATED REGULATION (EU) 2019/2015 with regard to energy labelling of light sources

**Name oder Handelsmarke des Lieferanten:** Brilliant  
**Anschrift des Lieferanten:** Brilliant AG, Brilliantstraße 1, 27442 Gnarrenburg  
**Modellkennung:** G80724/05  
**Lichtquellentyp:**