

# 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:** G90939/22  
**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:   | nein                | Hülle:  | -    |
| Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte:   | nein                |   |      |
| Blendschutzschild:  | nein                | 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  | 2                   | Energieeffizienzklasse  | D    |
| 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 | 310 in Kugel (360°) | ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K | 3000 |
| Leistungsaufnahme im Ein-Zustand (Pon) in W   | 2                   | Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand (Psb) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet   |      |
| 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  | 83   |

# 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>                          | G90939/22  |
| <b>Lichtquellentyp:</b>                        |  |

| <b>Produktparameter</b>   |        |   |                    |
|---|--------|---|--------------------|
| 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 Vollast | siehe letzte Seite |
|   | Breite |   |                    |
|   | Tiefe  |   |                    |
| Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme  | true   | Falls ja, Wert der äquivalenten Leistungsaufnahme (W)                   | 31                 |
|   |        | Farbwertanteile (x und y)   |                    |
| <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   | 8      | Lebensdauerfaktor   | 0,96               |
| Lichtstromerhalt  | 0,97   |   |                    |
| <b>Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen</b>  |        |   |                    |
| Verschiebungsfaktor (cos $\phi_1$ )   |        | Farbkonsistenz in MacAdam-Ellipsen                                      | 1,5                |
| 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      | Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)                                  | 0                  |