

# 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:** G50633/13  
**Lichtquellentyp:**

|   |      |   |      |
|---|------|---|------|
| Verwendete Beleuchtungstechnologie:   | LED  | Ungebündeltes oder gebündeltes Licht:   | NDLS |
| Sockeltyp (oder sonstige elektrische Schnittstelle)   |      |   |      |
| 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 |
| <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  | 12   | Energieeffizienzklasse  | F    |
| 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 | 1227 | ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K | 2824 |
| Leistungsaufnahme im Ein-Zustand (Pon) in W   | 11,6 | 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  | 79,2 |

# 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:** G50633/13  
**Lichtquellentyp:**

| 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  |        | Falls ja, Wert der äquivalenten Leistungsaufnahme (W)                    | 86                 |
|   |        | 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   |        | Lebensdauerfaktor  |                    |
| Lichtstromerhalt  |        |  |                    |
| <b>Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen</b>  |        |  |                    |
| Verschiebungsfaktor (cos $\phi_1$ )   | 0,57   | Farbkonsistenz in MacAdam-Ellipsen                                       | 4,6                |
| 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)  | 0,02   | Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)                                   | 0,01               |