

# 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:                          | G99379/68  |
| 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   |
| Produktparameter  |                      |   |      |
| Parameter   | Wert                 | Parameter   | Wert |
| Allgemeine Produktparameter:  |                      |   |      |
| Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1 000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl aufgerundet  | 28                   | Energieeffizienzklasse  | E    |
| Nutzlichtstrom (Φuse) 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 | 3700 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   | 28                   | 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

**Name oder Handelsmarke des Lieferanten:** Brilliant

**Anschrift des Lieferanten:** Brilliant AG, Brilliantstraße 1, 27442 Gnarrenburg

**Modellkennung:** G99379/68

**Lichtquellentyp:**

| Produktparameter  |        |       |  |                    |       |
|---|--------|-------|--|--------------------|-------|
| Parameter   |        | Wert  | Parameter  |                    | Wert  |
| Allgemeine Produktparameter:  |        |       |  |                    |       |
| äußere Abmessungen in mm, ggf. ohne separates Betriebsgerät, Beleuchtungssteuerungsteile und Nicht-Beleuchtungsteile                        | Höhe   | 1     | spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast | siehe letzte Seite |       |
|   | Breite | 8     |  |                    |       |
|   | Tiefe  | 238   |  |                    |       |
| Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme  |        | true  | Falls ja, Wert der äquivalenten Leistungsaufnahme (W)                    | 222                |       |
|   |        |       | Farbwertanteile (x und y)  | 0,443              |       |
|   |        |       |  | 0,405              |       |
| Parameter für Lichtquellen mit gebündeltem Licht:   |        |       |  |                    |       |
| Spitzenlichtstärke (cd)   |        |       | Halbwertswinkel in Grad oder Spanne der einstellbaren Halbwertswinkel    |                    |       |
| Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen  |        |       |  |                    |       |
| Wert des R9-Farbwiedergabeindex   |        | 8     | Lebensdauerfaktor  |                    | 0,96  |
| Lichtstromerhalt  |        | 0,97  |  |                    |       |
| Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen   |        |       |  |                    |       |
| Verschiebungsfaktor (cos ϕ1)  |        | 0,94  | Farbkonsistenz in MacAdam-Ellipsen                                       |                    | 2,3   |
| 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)  |        | 0,545 | Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)                                   |                    | 0,432 |

# 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:** G99379/68

**Lichtquellentyp:**

