

# 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:                          | G80820/76                                          |
| 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:                                                                                                                                                        | ja                   | Dimmbar:                                                                                                                                                          | ja   |
| Produktparameter                                                                                                                                                          |                      |                                                                                                                                                                   |      |
| Parameter                                                                                                                                                                 | Wert                 | Parameter                                                                                                                                                         | Wert |
| Allgemeine Produktparameter:                                                                                                                                              |                      |                                                                                                                                                                   |      |
| Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1 000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl aufgerundet                                                                              | 21                   | Energieeffizienzklasse                                                                                                                                            | F    |
| 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 | 2400 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                                                                                                                               | 20,6                 | 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                                                          | 81   |

# 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:                          | G80820/76                                          |
| 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 | 1         |                                                                          |                    |
|                                                                                                                                             | Tiefe  | 1         |                                                                          |                    |
| Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme                                                                                                    |        | true      | Falls ja, Wert der äquivalenten Leistungsaufnahme (W)                    | 168                |
|                                                                                                                                             |        |           | Farbwertanteile (x und y)                                                | 0,434              |
|                                                                                                                                             |        |           |                                                                          | 0,404              |
| 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-Farb wiedergabeindex                                                                                                            |        | -1,184558 | Lebensdauerfaktor                                                        | 0,96               |
| Lichtstromerhalt                                                                                                                            |        | 0,97      |                                                                          |                    |
| Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen                                                                                       |        |           |                                                                          |                    |
| Verschiebungsfaktor (cos ϕ1)                                                                                                                |        | 0,8       | Farbkonsistenz in MacAdam-Ellipsen                                       | 3,8                |
| 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)                                   | 0,0001             |

# 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>                          | G80820/76                                          |
| <b>Lichtquellentyp:</b>                        |                                                    |