

# 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:                          | G81070/05                                          |
| 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        |
| Produktparameter                                                                                                                                                          |                      |                                                                                                                                                                   |           |
| Parameter                                                                                                                                                                 | Wert                 | Parameter                                                                                                                                                         | Wert      |
| Allgemeine Produktparameter:                                                                                                                                              |                      |                                                                                                                                                                   |           |
| Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1 000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl aufgerundet                                                                              | 40                   | 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 | 4500 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                                                                                                                               | 39,1                 | Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand (Psb) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet                                                                       | 0,2       |
| 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:                          | G81070/05                                          |
| Lichtquellentyp:                        |                                                    |

| Produktparameter                                                                                                                            |           |                                                                       |                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Parameter                                                                                                                                   | Wert      | Parameter                                                             | Wert                                                                                               |
| Allgemeine Produktparameter:                                                                                                                |           |                                                                       |                                                                                                    |
| äußere Abmessungen in mm, ggf. ohne separates Betriebsgerät, Beleuchtungssteuerungsteile und Nicht-Beleuchtungsteile                        | Höhe      |                                                                       | spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast<br><br>siehe letzte Seite |
|                                                                                                                                             | Breite    |                                                                       |                                                                                                    |
|                                                                                                                                             | Tiefe     |                                                                       |                                                                                                    |
| Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme                                                                                                    | true      | Falls ja, Wert der äquivalenten Leistungsaufnahme (W)                 | 270                                                                                                |
|                                                                                                                                             |           | Farbwertanteile (x und y)                                             | 0,31                                                                                               |
|                                                                                                                                             |           |                                                                       | 0,333                                                                                              |
| 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                                                                                                             | -7,080853 | Lebensdauerfaktor                                                     | 0,96                                                                                               |
| Lichtstromerhalt                                                                                                                            | 0,97      |                                                                       |                                                                                                    |
| Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen                                                                                       |           |                                                                       |                                                                                                    |
| Verschiebungsfaktor (cos $\phi_1$ )                                                                                                         | 0,81      | Farbkonsistenz in MacAdam-Ellipsen                                    | 2,4                                                                                                |
| 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>                          | G81070/05                                          |
| <b>Lichtquellentyp:</b>                        |                                                    |