

# 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:** G93110/35  
**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:  | 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  | 24   | Energieeffizienzklasse  | E    |
| 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 | 2900 | 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   | 24   | Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand (Psb) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet   | 0,7  |
| 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  | 80,2 |

# 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:** G93110/35  
**Lichtquellentyp:**

| <b>Produktparameter</b>   |        |   |  |
|---|--------|---|--|
| Parameter   | Wert   | Parameter   | Wert   |
| <b>Allgemeine Produktparameter:</b>   |        |   |  |
| 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<br>siehe letzte Seite |
|   | Breite | 8   |  |
|   | Tiefe  | 1800  |  |
| Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme  |        | Falls ja, Wert der äquivalenten Leistungsaufnahme (W)                 | 174  |
|   |        | 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   | 18,9   | Lebensdauerfaktor   |  |
| Lichtstromerhalt  |        |   |  |
| <b>Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen</b>  |        |   |  |
| Verschiebungsfaktor (cos $\phi_1$ )   | 0,948  | Farbkonsistenz in MacAdam-Ellipsen                                    | 5,2  |
| 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)  |        | Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)                                |  |

# Product information sheet

COMMISSION DELEGATED REGULATION (EU) 2019/2015 with regard to energy labelling of light sources

**Supplier's name or trade mark:** Brilliant  
**Supplier's address:** Brilliant AG, Brilliantstraße 1, 27442 Gnarrenburg  
**Model identifier:** G93110/35  
**Type of light source:**

|  |       |  |       |
|--|-------|--|-------|
| Lighting technology used:  | LED   | Non-directional or directional:  | NDLS  |
| Light source cap-type (or other electric interface)  |       |  |       |
| Mains or non-mains:  | NMLS  | Connected light source (CLS):  | no    |
| Colour-tuneable light source:  | no    | Envelope:  | -     |
| High luminance light source:   | no    |  |       |
| Anti-glare shield:   | no    | Dimmable:  | no    |
| <b>Product parameters</b>  |       |  |       |
| Parameter  | Value | Parameter  | Value |
| <b>General product parameters:</b>   |       |  |       |
| Energy consumption in on-mode (kWh/1 000 h) rounded up to the nearest integer  | 24    | Energy efficiency class  | E     |
| Useful luminous flux ( $\Phi_{use}$ ), indicating if it refers to the flux in a sphere (360°), in a wide cone (120°) or in a narrow cone (90°) | 2900  | Correlated colour temperature, rounded to the nearest 100 K, or the range of correlated colour temperatures, rounded to the nearest 100 K, that can be set | 3000  |
| On-mode power ( $P_{on}$ ), expressed in W   | 24    | Standby power ( $P_{sb}$ ), expressed in W and rounded to the second decimal   | 0,7   |
| Networked standby power ( $P_{net}$ ) for CLS, expressed in W and rounded to the second decimal  |       | Colour rendering index, rounded to the nearest integer, or the range of CRI-values that can be set   | 80,2  |

# Product information sheet

COMMISSION DELEGATED REGULATION (EU) 2019/2015 with regard to energy labelling of light sources

**Supplier's name or trade mark:** Brilliant  
**Supplier's address:** Brilliant AG, Brilliantstraße 1, 27442 Gnarrenburg  
**Model identifier:** G93110/35  
**Type of light source:**

| <b>Product parameters</b>  |        |  |  |
|--|--------|--|--|
| Parameter  | Value  | Parameter  | Value  |
| <b>General product parameters:</b>   |        |  |  |
| Outer dimensions without separate control gear, lighting control parts and non-lighting control parts, if any (millimetre) | Height | 1  | Spectral power distribution in the range 250 nm to 800 nm, at full-load<br><br>see last page |
|  | Width  | 8  |  |
|  | Depth  | 1800   |  |
| Claim of equivalent power  |        | If yes, equivalent power (W)                                       | 174  |
|  |        | Chromaticity coordinates (x and y)                                 |  |
| <b>Parameters for directional light sources:</b>   |        |  |  |
| Peak luminous intensity (cd)   |        | Beam angle in degrees, or the range of beam angles that can be set |  |
| <b>Parameters for LED and OLED light sources:</b>  |        |  |  |
| R9 colour rendering index value  | 18,9   | Survival factor  |  |
| the lumen maintenance factor   |        |  |  |
| <b>Parameters for LED and OLED mains light sources:</b>  |        |  |  |
| displacement factor (cos $\phi_1$ )  | 0,948  | Colour consistency in McAdam ellipses                              | 5,2  |
| Claims that an LED light source replaces a fluorescent light source without integrated ballast of a particular wattage.    | -      | If yes then replacement claim (W)                                  | -  |
| Flicker metric (Pst LM)  |        | Stroboscopic effect metric (SVM)                                   |  |