

# Produktdatenblatt

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

**Name oder Handelsmarke des Lieferanten:** AEG  
**Anschrift des Lieferanten:** Brilliant AG, Brilliantstraße 1, 27442 Gnarrenburg  
**Modellkennung:** AEG280112  
**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  | 11   | 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 | 1300 | 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   | 10,8 | Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand (Psb) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet   | 0,5  |
| 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   |

# Produktdatenblatt

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

**Name oder Handelsmarke des Lieferanten:** AEG  
**Anschrift des Lieferanten:** Brilliant AG, Brilliantstraße 1, 27442 Gnarrenburg  
**Modellkennung:** AEG280112  
**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   | 2   | spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Vollast | siehe letzte Seite |
|   | Breite | 105   |   |                    |
|   | Tiefe  | 220   |   |                    |
| Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme  |        | Falls ja, Wert der äquivalenten Leistungsaufnahme (W)                 | 91  |                    |
|   |        | 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   | 5,2    | Lebensdauerfaktor   |   |                    |
| Lichtstromerhalt  |        |   |   |                    |
| <b>Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen</b>  |        |   |   |                    |
| Verschiebungsfaktor ( $\cos \phi_1$ )   | 0,9325 | Farbkonsistenz in MacAdam-Ellipsen                                    | 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)  |        | Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)                                |   |                    |