

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: G82411/06
Lichtquellentyp:

| | | | |
|---|------|---|------|
| Verwendete Beleuchtungstechnologie: | LED | Ungebündeltes oder gebündeltes Licht: | NDLS |
| Sockeltyp (oder sonstige elektrische Schnittstelle) | | | |
| Netzspannung/Nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen: | MLS | Vernetzte Lichtquelle (CLS): | nein |
| Farblich abstimmbare Lichtquelle: | nein | Hülle: | - |
| Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte: | nein | | |
| Blendschutzschild: | nein | Dimmbar: | nein |
| Produktparameter | | | |
| Parameter | Wert | Parameter | Wert |
| Allgemeine Produktparameter: | | | |
| Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1 000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl aufgerundet | 4 | Energieeffizienzklasse | F |
| Nutzlichtstrom (Φ_{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 | 400 | ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K | 4000 |
| Leistungsaufnahme im Ein-Zustand (Pon) in W | 3,8 | Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand (Psb) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet | 0,3 |
| 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 | 83,2 |

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: | G82411/06 |
| 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 | 57 | |
| | Tiefe | 57 | |
| Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme | | Falls ja, Wert der äquivalenten Leistungsaufnahme (W) | 40 |
| | | Farbwertanteile (x und y) | |
| 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 | 10 | Lebensdauerfaktor | |
| Lichtstromerhalt | | | |
| Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen | | | |
| Verschiebungsfaktor (cos ϕ_1) | 0,9 | Farbkonsistenz in MacAdam-Ellipsen | 0,9 |
| 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) | 0,017 | Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM) | 0,006 |

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: G82411/06
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: | MLS | Connected light source (CLS): | no |
| Colour-tuneable light source: | no | Envelope: | - |
| High luminance light source: | no | | |
| Anti-glare shield: | no | Dimmable: | no |
| Product parameters | | | |
| Parameter | Value | Parameter | Value |
| General product parameters: | | | |
| Energy consumption in on-mode (kWh/1 000 h) rounded up to the nearest integer | 4 | Energy efficiency class | F |
| Useful luminous flux (Φ_{use}), indicating if it refers to the flux in a sphere (360°), in a wide cone (120°) or in a narrow cone (90°) | 400 | 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 | 4000 |
| On-mode power (P_{on}), expressed in W | 3,8 | Standby power (P_{sb}), expressed in W and rounded to the second decimal | 0,3 |
| 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 | 83,2 |

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: G82411/06
Type of light source:

| Product parameters | | | |
|--|--------|--|--|
| Parameter | Value | Parameter | Value |
| General product parameters: | | | |
| 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 see last page |
| | Width | 57 | |
| | Depth | 57 | |
| Claim of equivalent power | | If yes, equivalent power (W) | 40 |
| | | Chromaticity coordinates (x and y) | |
| Parameters for directional light sources: | | | |
| Peak luminous intensity (cd) | | Beam angle in degrees, or the range of beam angles that can be set | |
| Parameters for LED and OLED light sources: | | | |
| R9 colour rendering index value | 10 | Survival factor | |
| the lumen maintenance factor | | | |
| Parameters for LED and OLED mains light sources: | | | |
| displacement factor (cos ϕ_1) | 0,9 | Colour consistency in McAdam ellipses | 0,9 |
| 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) | 0,017 | Stroboscopic effect metric (SVM) | 0,006 |