**Product information sheet**

**Produktdatenblatt**

|  |  |
| --- | --- |
| **Supplier's name or trademark:**  **Name oder Handelsmarke des Lieferanden** | **GLOBO Handels GmbH** |
| **Supplier's address:  Anschrift des Lieferanden** | **Gewerbestrasse 3,A-9184 St. Peter AUSTRIA** |
| **Model identifier:  Modelkennung** | **10646** |
| **Type of light source:**  **Lichtquellentyp** | **LED Bulb** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lightning technology used**  *HL / LFL T5 HE / LFL T5 HO / CFLni / other FL / HPS / MH / other HID / LED / OLED / mixed / other]* | LED | **Non-directional or directional:** *NDLS / DLS* | NDLS |
| **Verwendete Beleuchtungstechnologie:** *HL / LFL T5 HE / LFL T5 HO / CFLni / sonstige FL / HPS / MH / sonstige HID / LED / OLED / gemischt / Sonstige]* |  | **Ungebündeltes oder gebündeltes Licht:** *NDLS / DLS* |  |
| **Mains or non-mains:** *MLS / NMLS* | MLS | **Connected light source (CLS):** *yes / no* | no |
| **Netzspannung/Nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen:** *MLS / NMLS* |  | **Vernetzte Lichtquelle (CLS):** *ja / nein* |  |
| **Colour-tuneable light source:** *yes / no* | no | **Envelope:** *no / second / non-clear* | no |
| **Farblich abstimmbare Lichtquelle:** *ja / nein* |  | **Hülle:** *keine Hülle / zweite Hülle / matte Hülle* |  |
| **High luminance light source:** *yes / no* | no |  |  |
| **Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte:** ja / nein |  |  |  |
| **Anti-glare shield:** *yes / no* | no | **Dimmable:** *yes / only with specific dimmers / no* | no |
| **Blendschutzschild:** *ja / nein* |  | **Dimmbar:** j*a / nur mit bestimmten Dimmern / nein* |  |

**Product parameters**

**Produktparameter**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** |  | **Parameter** |  |
| **Parameter** |  | **Parameter** |  |

**General product parameters**

**Allgemeine Produktparameter**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Energy consumption in on-mode (kWh/1000 h)** *Rounded to the whole number* | 4 | **Energy efficiency class** *A / B / C / D / E / F / G* | F |
| **Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000h)** *Auf ganze Zahl gerundet* |  | **Energieeffizienzklasse** *A / B / C / D / E / F / G* |  |
| **Useful luminous flux (Φuse)** indicating if it refers to the flux in a sphere (360°), in a wide cone (120°) or in a narrow cone (90°) *Rounded to the whole number in sphere / wide cone /narrow cone* | 350 | **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)* | 3000K |
| **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 *Auf ganze Zahl gerundet in Kugel / breitem Kegel / schmalem Kegel]* |  | **Ähnliche Farbtemperatur,**  *Gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen (gerundet auf die nächstliegenden 100 K)* |  |
| **On-mode power (Pon),  expressed in W** *Rounded to the first decimal* | 3.5 | **Standby power (Psb),  expressed in W**  *Rounded to the second decimal* | 0 |
| **Leistungsaufnahme im Ein-Zustand (Pon) in W** *Auf die erste Dezimale gerundet* |  | **Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand (Psb) in W** A*uf die zweite Dezimale gerundet* |  |
| **Networked standby power (Pnet) for CLS, expressed in W**  *Rounded to the second decimal* | 0 | **Colour rendering index**  *Rounded to the nearest integer, or the range of CRI-values that can be set* | 80 |
| **Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb (Pnet) in W** A*uf die zweite Dezimale gerundet* |  | **Farbwiedergabeindex** *Auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet, oder Spanne der einstellbaren CRI-Werte* |  |
| **Outer dimensions  (millimetre, W×D×H)** *Without separate control gear, lighting control parts and non-lighting control parts, if any* | 18x18x49 | **Spectral power distribution in the range 250 nm to 800 nm, at full-load** *[graphic]* |  |
| **Äußere Abmessungen  (in mm, B×T×H)** *Ggf. ohne separates Betriebsgerät, Beleuchtungssteuerungsteile und Nicht-Beleuchtungsteile* |  | **Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast** *[Graph]* |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Claim of equivalent power** *[yes / -]* | yes | | **If yes, equivalent power (W)** *Rounded to the whole number* | 32 |
| **Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme**  *[ja / -]* |  | | **Falls ja, Wert der äquivalenten Leistungsaufnahme (W)** *Auf die ganze Zahl gerundet* |  |
|  |  |  | **Chromaticity coordinates (x and y)** *Rounded to the third decimal* | 0.440,0.403 |
|  |  |  | **Farbwertanteile (x und y)** *Auf die dritte Dezimale gerundet* |  |

**Parameters for directional light sources**

**Parameter für Lichtquellen mit gebündeltem Licht**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Peak luminous intensity** *Rounded to the whole number* | n.a. | **Beam angle in degrees or the range of beam angles that can be set** | n.a. |
| **Spitzenlichtstärke** *Auf die ganze Zahl gerundet* |  | **Halbwertswinkel in Grad oder Spanne der einstellbaren Halbwertswinkel** |  |

**Parameters for LED and OLED light sources:**

**Parameter für LED und OLED-Lichtquellen**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **R9 colour rendering index value** *Rounded to the whole number* | 13 | **Survival factor** *Rounded to the second decimal* | 0.9 |
| Wert des R9-Farbwiedergabeindex; *Auf die ganze Zahl gerundet* |  | Lebensdauerfaktor *Auf die zweite Dezimale gerundet* |  |
| **the lumen maintenance factor** *Rounded to the second decimal* | 0.9311 |  |  |
| **Lichtstromerhalt** *Auf die zweite Dezimale gerundet* |  |  |  |

**Parameters for LED and OLED mains light sources:**

**Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **displacement factor (cos φ1)** | 0.5 | **Colour consistency  in McAdam ellipses** | **6** |
| **Verschiebungsfaktor (cos φ1)** |  | **Farbkonsistenz in MacAdam-Ellipsen** |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Claims that an LED light source replaces a fluorescent light source without integrated ballast of a particular wattage.** *[yes / -]* | - | **If yes, then replacement claim (W)** *Rounded to the whole number* | **n.a.** |
| **Angabe, ob eine LED-Lichtquelle eine Leuchtstofflichtquelle ohne eingebautes Vorschaltgerät mit einer bestimmten Leistungsaufnahme ersetzt.** *[ja / -]* |  | **Falls ja, Wert der ersetzten Leistung (W)** *Auf die ganze Zahl gerundet* |  |
| **Flicker metric (PstLM)** | 1 | **Stroboscopic effect metric (SVM)** *Rounded to the second decimal* | **0.4** |
| **Flimmer-Messgröße (Pst LM)** |  | **Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)** *Auf die erste Dezimale gerundet* |  |