

| | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Name oder Handelsmarke des Lieferanten: | sera | | |
| Anschrift des Lieferanten: | Borsigstr. 49, 52525 Heinsberg, Germany | | |
| Modellkennung: | neutral brilliant white 820 (31287) | | |
| Lichtquellentyp: | LED tube | | |
| Verwendete Beleuchtungstechnologie: | LED | Ungebündeltes oder gebündeltes Licht: | NDLS |
| Netzspannung/Nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen: | NMLS | Vernetzte Lichtquelle (CLS): | nein |
| Farblich abstimmbare Lichtquelle: | nein | Hülle: | keine Hülle |
| Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte: | nein | | |
| Blenschutzschild: | nein | Dimmbar: | ja |
| Allgemeine Produktparameter | | | |
| Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1 000h) | 12 | 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 | 1197 lm (360°) | ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K; | 4000K |
| Leistungsaufnahme im Ein-Zustand (P_{on}) in W: | 12,3 W | Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand (P_{sb}) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet | n.a. |
| Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb (P_{net}) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet | n.a. | Farbwiedergabeindex, auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet, oder Spanne der einstellbaren CRI-Werte | 71 |
| äußere Abmessungen in mm, ggf. ohne separates Betriebsgerät, Beleuchtungssteuerungsteile und Nicht-Beleuchtungsteile | Druchmesser | 25 | spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast [Graph] |
| | Länge | 820 | |
| Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme | n.a. | Falls ja, Wert der äquivalenten Leistungsaufnahme (W) | n.a. |
| | | Farbwertanteile (x und y) | 0,377/ 0,373 |
| Parameter für Lichtquellen mit gebündeltem Licht: | | | |
| Spitzenlichtstärke (cd) | n.a. | Halbwertswinkel in Grad oder Spanne der einstellbaren Halbwertswinkel | n.a. |
| Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen | | | |
| Wert des R9-Farbwiedergabeindex: | 0 | Lebensdauerfaktor LSF(Lamp Survival Factor) | 1,00 |
| Lichtstromerhalt | 96% | | |
| Name und Unterschrift der für den Lieferanten zeichnungsberechtigten Person | | Verwendete Harmonisierte Normen | (EU)2019/2015 |

