

| Produktdatenblatt                                                                                                                                                         |        |                                         |                                                                                                                                                                   |                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| DELEGIERTE VERORDNUNG (EU) 2019/2015 DER KOMMISSION zur<br>Energieverbrauchskennzeichnung von Lichtquellen                                                                |        |                                         |                                                                                                                                                                   |                   |
| Name oder Handelsmarke des Lieferanten:                                                                                                                                   |        | linovum                                 |                                                                                                                                                                   |                   |
| Anschrift des Lieferanten:                                                                                                                                                |        | Am Krozinger Weg 4, 79189 Bad Krozingen |                                                                                                                                                                   |                   |
| Modellkennung:                                                                                                                                                            |        | 840002091                               |                                                                                                                                                                   |                   |
| Lichtquellentyp:                                                                                                                                                          |        |                                         |                                                                                                                                                                   |                   |
| Verwendete Beleuchtungstechnologie:                                                                                                                                       |        | LED                                     | Ungebündeltes oder gebündeltes Licht:                                                                                                                             | Directional - DLS |
| Sockeltyp (oder sonstige elektrische Schnittstelle)                                                                                                                       |        | Kabel                                   |                                                                                                                                                                   |                   |
| Netzspannung/Nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen:                                                                                                              |        | MLS                                     | Vernetzte Lichtquelle (CLS):                                                                                                                                      | Nein              |
| Farblich abstimmbare Lichtquelle:                                                                                                                                         |        | Nein                                    | Hülle:                                                                                                                                                            | keine 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 (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 |        | 350 in 90°°                             | ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K | 2700              |
| Leistungsaufnahme im Ein-Zustand (Pon) in W                                                                                                                               |        | 4,2                                     | Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand (Psb) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet                                                                       | 0,00              |
| Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb (Pnet) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet                                                                   |        | 0,00                                    | Farbwiedergabeindex, auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet, oder Spanne der einstellbaren CRI-Werte                                                          | 82                |
| Äußere Abmessungen; ggf. ohne separates Betriebsgerät, Beleuchtungssteuerungsteile und Nicht-Beleuchtungsteile (mm)                                                       | Höhe   | 0,00                                    | spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast                                                                                          | Siehe Bild unten  |
|                                                                                                                                                                           | Breite | 0,00                                    |                                                                                                                                                                   |                   |
|                                                                                                                                                                           | Tiefe  | 0,00                                    |                                                                                                                                                                   |                   |
| Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme (3)                                                                                                                              |        | -                                       | Falls ja, Wert der äquivalenten Leistungsaufnahme (W)                                                                                                             | -                 |
|                                                                                                                                                                           |        |                                         | Farbwertanteile (x und y)                                                                                                                                         | 0,457             |
|                                                                                                                                                                           |        |                                         |                                                                                                                                                                   | 0,411             |
| Parameter für Lichtquellen mit gebündeltem Licht:                                                                                                                         |        |                                         |                                                                                                                                                                   |                   |
| Spitzenlichtstärke (cd)                                                                                                                                                   |        | 356,00                                  | Halbwertswinkel in Grad oder Spanne der einstellbaren Halbwertswinkel                                                                                             | 46                |
| Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen                                                                                                                                  |        |                                         |                                                                                                                                                                   |                   |
| Wert des R9-Farbwiedergabeindex                                                                                                                                           |        | 8                                       | Lebensdauerfaktor                                                                                                                                                 | 96,00             |
| Lichtstromerhalt                                                                                                                                                          |        | 0,90                                    |                                                                                                                                                                   |                   |
| Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen                                                                                                                     |        |                                         |                                                                                                                                                                   |                   |
| Verschiebungsfaktor (cos φ1)                                                                                                                                              |        | 0,99                                    | Farbkonsistenz in MacAdam-Ellipsen                                                                                                                                | 0,6               |
| 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)                                                                                                                                                |        | 0,0                                     | Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)                                                                                                                            | 0,0               |