

### Produktdatenblatt

DELEGIERTE VERORDNUNG (EU) 2019/2015 DER KOMMISSION vom 11. März 2019 zur Ergänzung der Verordnung (EU) 2017/1369 des Europäischen Parlaments und des Rates in Bezug auf die Energieverbrauchskennzeichnung von Lichtquellen und zur Aufhebung der Delegierten Verordnung (EU) Nr. 874/2012 der Kommission.

Gestützt auf die Verordnung (EU) 2017/1369 des Europäischen Parlaments und des Rates.

Name oder Handelsmarke des Lieferanten: Bioledex

Anschrift des Lieferanten: DEL-KO GmbH, Werner-von-Siemens Str. 6, 86159 Augsburg

Modellkennung: LFL-4002-003

Lichtquellentyp: LED-Lichtquelle

| Verwendete Beleuchtungstechnologie:   | LED                        | Ungebündeltes oder gebündeltes Licht:  | DLS  |
|---|----------------------------|--|--|
| Sockel der Lichtquelle (oder anderes el. Schnittstelle)   | fest verbaut               |  |  |
| Netzspannung/Nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen:  | NMLS                       | 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 000h)  | 25                         | Energieeffizienzklasse   | F  |
| 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 | 2050 in einer Kugel (360°) | 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;  | 25                         | 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   | 80   |
| äußere Abmessungen in mm, ggf. ohne separates Betriebsgerät, Beleuchtungssteuerungsteile und Nicht-Beleuchtungsteile  | Höhe                       | 5000   | spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast |
|   | Breite                     | 10   |  |
|   | Tiefe                      | 2  |  |
| Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme (c)  | -                          | Falls ja, Wert der äquivalenten Leistungsaufnahme (W)  | -  |
|   |                            | Farbwertanteile (x und y)  | 0.380<br>0.380   |
| Parameter für Lichtquellen mit gebündeltem Licht:   |                            |  |  |

|   |     |   |     |
|---|-----|---|-----|
| Spitzenlichtstärke (cd)   | 131 | Halbwertswinkel in Grad oder Spanne der einstellbaren Halbwertswinkel | 120 |
| <b>Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen</b>   |     |   |     |
| Wert des R9-Farb wiedergabeindex;   | 18  | Lebensdauerfaktor   | 0.9 |
| Lichtstromerhalt  | 0.7 |   |     |
| <b>Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen</b>  |     |   |     |
| Verschiebungsfaktor ( $\cos \phi_1$ )   | -   | Farbkonsistenz in MacAdam-Ellipsen                                    | -   |
| 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)                                | -   |

