

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-40R2-014

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 (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 | 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 (P_{on}) in W; | 25 | Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand (P_{sb}) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet | 0,00 |
| Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb (P_{net}) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet | 0,00 | Farbwiedergabeindex, auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet, oder Spanne der einstellbaren CRI-Werte | 90 |
| 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 0.380 |
| Parameter für Lichtquellen mit gebündeltem Licht: | | | |

| | | | |
|---|-----|---|-----|
| Spitzenlichtstärke (cd) | 131 | Halbwertswinkel in Grad oder Spanne der einstellbaren Halbwertswinkel | 120 |
| Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen | | | |
| Wert des R9-Farbwiedergabeindex; | 18 | Lebensdauerfaktor | 0.9 |
| Lichtstromerhalt | 0.7 | | |
| Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen | | | |
| 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) | - |

