

# Produktdatenblatt

DELEGIERTE VERORDNUNG (EU) 2019/2015 DER KOMMISSION zur  
Energieverbrauchskennzeichnung von Lichtquellen

**Name oder Handelsmarke des Lieferanten:** LED line®

**Anschrift des Lieferanten:** Product Menager, Dębowa 1 07-410 Tobolice Mazowieckie Rzekuń  
Polska

**Modellkennung:** 244018

## Art der Lichtquelle:

|   |        |                              |     |
|---|--------|------------------------------|-----|
| Verwendete Beleuchtungstechnologie:                                     | LED    | Ungebündelt oder gebündelt:  | DLS |
| Art des Sockels der Lichtquelle (oder andere elektrische Schnittstelle) | 230VAC |                              |     |
| Netzspannung/Nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen:            | MLS    | Vernetzte Lichtquelle (CLS): | Ja  |
| Farblich abstimmbare Lichtquelle:                                       | Nein   | Hülle:                       | -   |
| Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte:                                     | Nein   |                              |     |
| Blendschutzschild:  | Nein   | Dimmbar:                     | Ja  |

## Produktparameter

| Parameter  | Wert                                    | Parameter   | Wert  |
|--|---|---|-------|
| <b>Allgemeine Produktparameter:</b>  |   |   |       |
| Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet   | 100                                     | Energieeffizienzklasse  | D     |
| Nutzlichtstrom ( $\phi_{use}$ ) mit Angabe, ob sich der Wert auf den Lichtstrom in einer Kugel ( $360^\circ$ ), in einem breiten Kegel ( $120^\circ$ ) oder in einem schmalen Kegel ( $90^\circ$ ) bezieht | 12 000 in schmaler Kegel ( $90^\circ$ ) | ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K | 4 000 |
| Leistungsaufnahme im Ein-Zustand ( $P_{on}$ ) in W   | 100,0                                   | Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand ( $P_{sb}$ ) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet  | 0,00  |
| Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb ( $P_{net}$ )   | 0,00                                    | Farbwiedergabeindex, auf die  | 70    |

|   |        |        |   |                              |
|---|--------|--------|---|------------------------------|
| für CLS in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet   |        |        | nächstliegende ganze Zahl gerundet, oder Spanne der einstellbaren CRI-Werte |                              |
| äußere Abmessungen, ggf. ohne separates Betriebsgerät, Beleuchtungssteuerungsteile und Nicht-Beleuchtungsteile (Millimeter)                   | Höhe   | 200    | Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Vollast     | Siehe Bild auf letzter Seite |
|   | Breite | 200    |   |                              |
|   | Tiefe  | 250    |   |                              |
| Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme <sup>(a)</sup>   |        | -      | Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)                               | -                            |
|   |        |        | Farbwertanteile (x und y)   | 0,382<br>0,377               |
| <b>Parameter für Lichtquellen mit gebündeltem Licht:</b>  |        |        |   |                              |
| Spitzenlichtstärke (cd)   |        | 10 442 | Halbwertswinkel in Grad oder Spanne der einstellbaren Halbwertswinkel       | 60                           |
| <b>Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:</b>  |        |        |   |                              |
| Wert des R9-Farbwiedergabeindex   |        | -8     | Lebensdauerfaktor   | 0,90                         |
| Lichtstromerhalt  |        | 0,96   |   |                              |
| <b>Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:</b>   |        |        |   |                              |
| Verschiebungsfaktor (cos $\phi_1$ )   |        | 0,95   | Farbkonsistenz in MacAdam-Ellipsen  | 6                            |
| Angabe, dass eine LED-Lichtquelle eine Leuchtstofflichtquelle ohne eingebautes Vorschaltgerät mit einer bestimmten Leistungsaufnahme ersetzt. |        | -(b)   | Falls ja, Angabe zur ersetzten Leistungsaufnahme (W)                        | -                            |
| Flimmer-Messgröße (Pst LM)  |        | 1,0    | Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)                                      | 0,4                          |

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

