

# Produktdatenblatt

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

**Name oder Handelsmarke des Lieferanten:** OPPLE Lighting

**Anschrift des Lieferanten:** Carlo Schmitz, Head of Marketing Europe, Meerenakkerweg 1-07,  
5652AR, Eindhoven, Netherlands

**Modellkennung:** 542004069100

## Art der Lichtquelle:

|                                                                         |                        |                              |     |
|-------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------------|-----|
| Verwendete Beleuchtungstechnologie:                                     | LED                    | Ungebündelt oder gebündelt:  | DLS |
| Art des Sockels der Lichtquelle (oder andere elektrische Schnittstelle) | 220-240 V AC; 50/60 Hz |                              |     |
| 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                                                                                        | 30                            | Energieeffizienzklasse                                                                                                                                            | F       |
| Nutzlichtstrom ( $\phi_{use}$ ) mit Angabe, ob sich der Wert auf den Lichtstrom in einer Kugel (360°), in einem breiten Kegel (120°) oder in einem schmalen Kegel (90°) bezieht | 2 696 in schmaler Kegel (90°) | ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K | 3 000   |
| Leistungsaufnahme im Ein-Zustand ( $P_{on}$ ) in W                                                                                                                              | 30,0                          | Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand ( $P_{sb}$ ) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet                                                                | 0,00    |
| Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb ( $P_{net}$ )                                                                                                              | 0,50                          | Farbwiedergabeindex, auf die                                                                                                                                      | 80...89 |

|                                                                                                                                               |        |       |                                                                             |                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| 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   | 9     | Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Vollast     | Siehe Bild auf letzter Seite |
|                                                                                                                                               | Breite | 296   |                                                                             |                              |
|                                                                                                                                               | Tiefe  | 1 196 |                                                                             |                              |
| Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme <sup>(a)</sup>                                                                               |        | -     | Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)                               | -                            |
|                                                                                                                                               |        |       | Farbwertanteile (x und y)                                                   | 0,440<br>0,403               |
| <b>Parameter für Lichtquellen mit gebündeltem Licht:</b>                                                                                      |        |       |                                                                             |                              |
| Spitzenlichtstärke (cd)                                                                                                                       |        | 2 046 | Halbwertswinkel in Grad oder Spanne der einstellbaren Halbwertswinkel       | 85                           |
| <b>Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:</b>                                                                                              |        |       |                                                                             |                              |
| Wert des R9-Farbwiedergabeindex                                                                                                               |        | 0     | Lebensdauerfaktor                                                           | 0,90                         |
| Lichtstromerhalt                                                                                                                              |        | 0,96  |                                                                             |                              |
| <b>Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:</b>                                                                                 |        |       |                                                                             |                              |
| Verschiebungsfaktor (cos $\phi_1$ )                                                                                                           |        | 0,91  | Farbkonsistenz in MacAdam-Ellipsen                                          | 3                            |
| 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;

