

# 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:** 545001024600

## 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  |

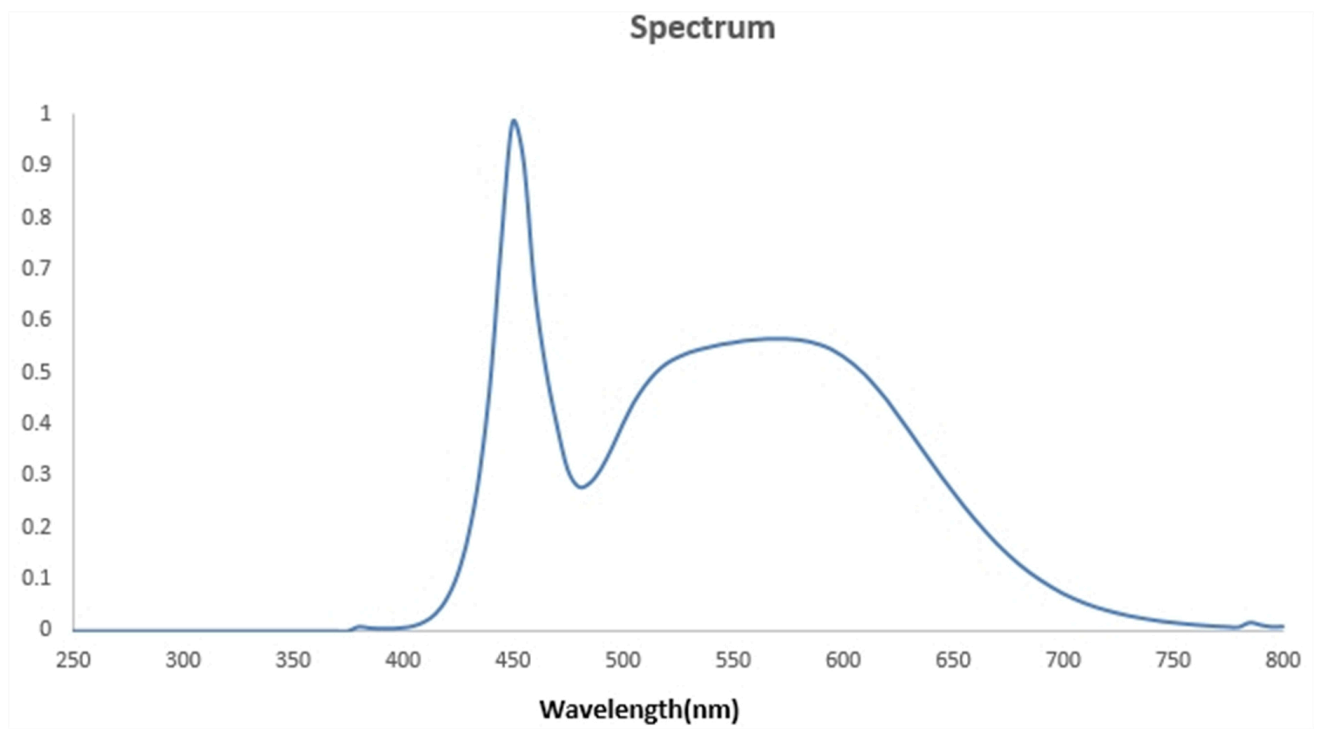
## Produktparameter

| Parameter                                                                                                                                                                                                  | Wert                                    | Parameter                                                                                                                                                         | Wert    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| <b>Allgemeine Produktparameter:</b>                                                                                                                                                                        |                                         |                                                                                                                                                                   |         |
| Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet                                                                                                                   | 110                                     | 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 | 13 184 in schmalen Kegel ( $90^\circ$ ) | ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K | 5 700   |
| Leistungsaufnahme im Ein-Zustand ( $P_{on}$ ) in W                                                                                                                                                         | 110,0                                   | 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 |

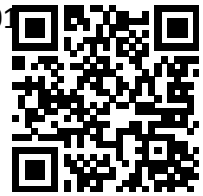
|                                                                                                                                               |        |        |                                                                             |                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| 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   | 74     | Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Vollast     | Siehe Bild auf letzter Seite |
|                                                                                                                                               | Breite | 341    |                                                                             |                              |
|                                                                                                                                               | Tiefe  | 341    |                                                                             |                              |
| Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme <sup>(a)</sup>                                                                               |        | -      | Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)                               | -                            |
|                                                                                                                                               |        |        | Farbwertanteile (x und y)                                                   | 0,329<br>0,343               |
| <b>Parameter für Lichtquellen mit gebündeltem Licht:</b>                                                                                      |        |        |                                                                             |                              |
| Spitzenlichtstärke (cd)                                                                                                                       |        | 14 887 | Halbwertswinkel in Grad oder Spanne der einstellbaren Halbwertswinkel       | 50                           |
| <b>Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:</b>                                                                                              |        |        |                                                                             |                              |
| Wert des R9-Farbwiedergabeindex                                                                                                               |        | 22     | Lebensdauerfaktor                                                           | 0,90                         |
| Lichtstromerhalt                                                                                                                              |        | 0,96   |                                                                             |                              |
| <b>Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:</b>                                                                                 |        |        |                                                                             |                              |
| Verschiebungsfaktor (cos $\phi_1$ )                                                                                                           |        | 0,91   | Farbkonsistenz in MacAdam-Ellipsen                                          | 4                            |
| 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;



Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 01.



**EPREL-Eintragungsnummer** 854233

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/854233>

**Lieferant:** Opplé Lighting (Hersteller)

**Website:** [OPPLE.COM](https://www.opple.com)

**Kundenbetreuung:**

**Name:** Carlo Schmitz, Head of Marketing Europe

**Website:**

**E-Mail-Adresse:** [data@opple.com](mailto:data@opple.com)

**Telefonnummer:** + 31 (0)88 056 78  
90

**Anschrift:**

Meerenakkerweg 1-07, 5652AR, Eindhoven, Netherlands