

# Produktdatenblatt

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

**Name oder Handelsmarke des Lieferanten:** OPTONICA

**Anschrift des Lieferanten:** Anatolii Lazarov, Mitr. Serafim Slivenski, Mladost 1 144, 1784 Sofia, BG

**Modellkennung:** 5497

**Art der Lichtquelle:**

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

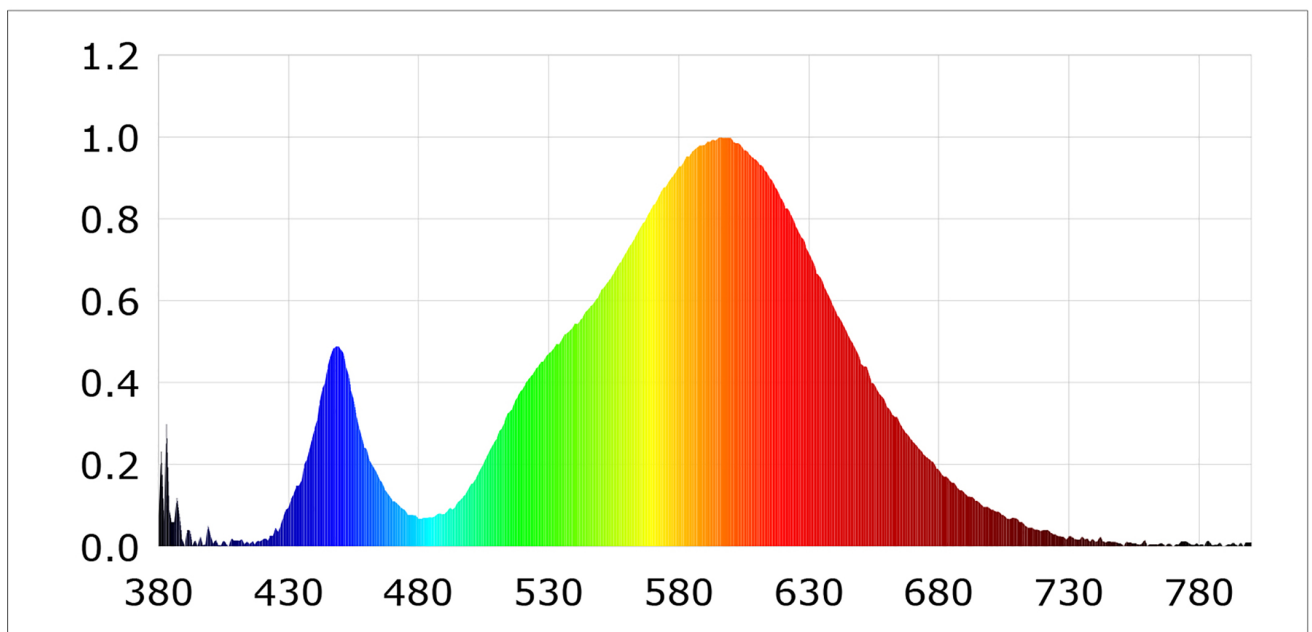
## Produktparameter

| Parameter                                                                                                                                                                                                  | Wert                                 | Parameter                                                                                                                                                         | Wert  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <b>Allgemeine Produktparameter:</b>                                                                                                                                                                        |                                      |                                                                                                                                                                   |       |
| Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet                                                                                                                   | 5                                    | Energieeffizienzklasse                                                                                                                                            | F     |
| 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 | 425 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 | 3 000 |
| Leistungsaufnahme im Ein-Zustand ( $P_{on}$ ) in W                                                                                                                                                         | 5,0                                  | Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand ( $P_{sb}$ ) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet                                                                | 0,50  |
| Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb ( $P_{net}$ )                                                                                                                                         | -                                    | Farbwiedergabeindex, auf die nächstliegende gan-                                                                                                                  | 90    |

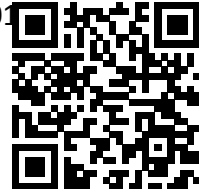
|                                                                                                                             |        |      |                                                                          |                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| für CLS in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet                                                                         |        |      | ze Zahl gerundet, oder Spanne der einstellbaren CRI-Werte                |                              |
| äußere Abmessungen, ggf. ohne separates Betriebsgerät, Beleuchtungssteuerungsteile und Nicht-Beleuchtungsteile (Millimeter) | Höhe   | 48   | Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast | Siehe Bild auf letzter Seite |
|                                                                                                                             | Breite | 35   |                                                                          |                              |
|                                                                                                                             | Tiefe  | 63   |                                                                          |                              |
| 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)                                                                                                     |        | 792  | Halbwertswinkel in Grad oder Spanne der einstellbaren Halbwertswinkel    | 38                           |
| <b>Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:</b>                                                                            |        |      |                                                                          |                              |
| Wert des R9-Farbwiedergabeindex                                                                                             |        | 86   | Lebensdauerfaktor                                                        | 0,90                         |
| Lichtstromerhalt                                                                                                            |        | 0,96 |                                                                          |                              |

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;



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



**EPREL-Eintragungsnummer** 1388683

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1388683>

**Lieferant:** PRIMA GROUP 2004 (Importeur)

**Website:** [www.optonicaled.com](http://www.optonicaled.com)

**Kundenbetreuung:**

**Name:** Anatolii Lazarov

**Website:** [www.optonicaled.com](http://www.optonicaled.com)

**E-Mail-Adresse:** [office@optonicaled.com](mailto:office@optonicaled.com)

**Telefonnummer:** +359 2 988 45 72

**Anschrift:**

Mitr. Serafim Slivenski, Mladost 1 144  
1784 Sofia  
Bulgarien