

# Produktdatenblatt

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

**Name oder Handelsmarke des Lieferanten:** MUNDOTEC

**Anschrift des Lieferanten:** mundotec GmbH, Hannöversche Straße 20a, 44143 Dortmund, DE

**Modellkennung:** 30001176

## Art der Lichtquelle:

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

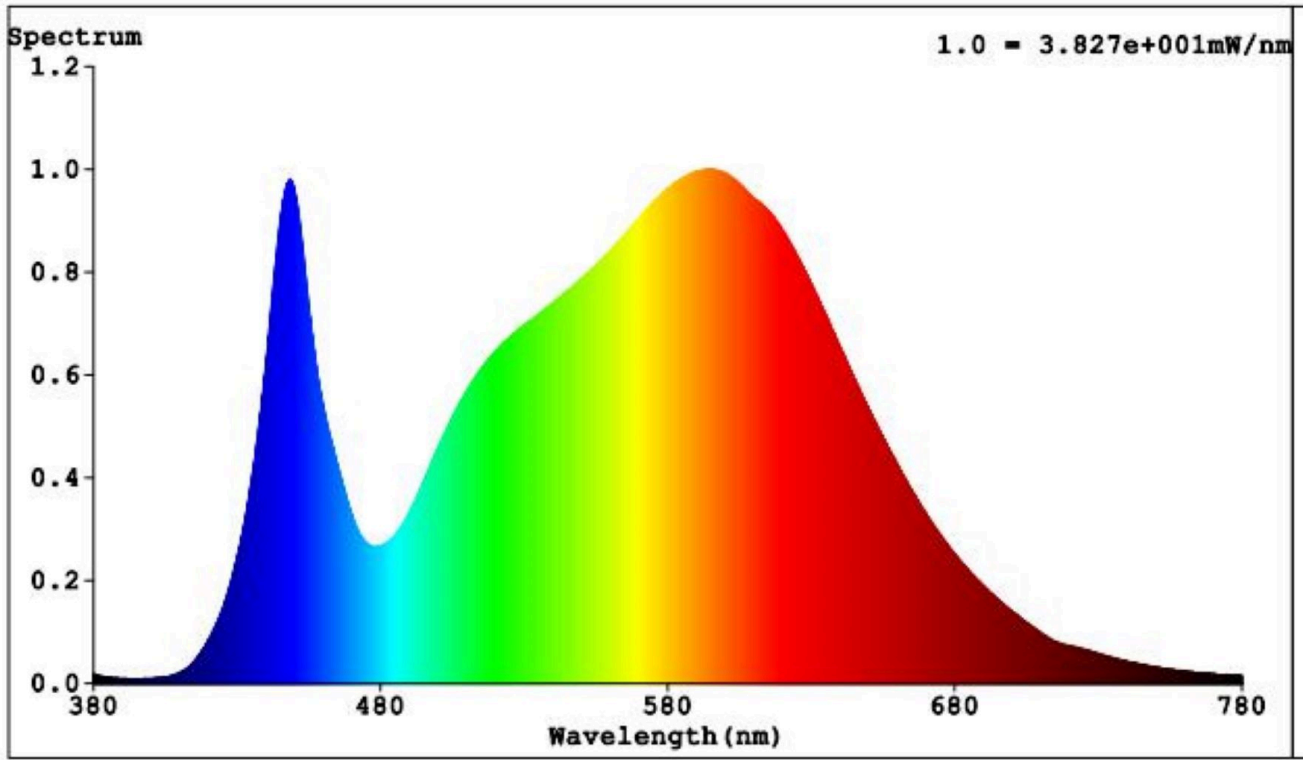
## Produktparameter

| Parameter  | Wert                                 | Parameter   | Wert                        |
|--|--------------------------------------|---|-----------------------------|
| <b>Allgemeine Produktparameter:</b>  |                                      |   |                             |
| Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet   | 23                                   | Energieeffizienzklasse  | G                           |
| 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 | 100 in breiter Kegel ( $120^\circ$ ) | ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K | 3 000 oder 4 200 oder 6 400 |
| Leistungsaufnahme im Ein-Zustand ( $P_{on}$ ) in W   | 23,0                                 | Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand ( $P_{sb}$ ) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet  | 0,00                        |
| Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb ( $P_{net}$ )   | -                                    | Farbwiedergabeindex, auf die nächstliegende gan-  | 80                          |

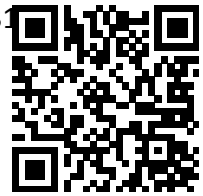
|   |        |      |  |                              |
|---|--------|------|--|------------------------------|
| für CLS in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet   |        |      | ze Zahl gerundet, oder Spanne der einstellbaren CRI-Werte                |                              |
| äußere Abmessungen, ggf. ohne separates Betriebsgerät, Beleuchtungssteuerungsteile und Nicht-Beleuchtungsteile (Millimeter)                   | Höhe   | 25   | Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast | Siehe Bild auf letzter Seite |
|   | Breite | 300  |  |                              |
|   | Tiefe  | 300  |  |                              |
| Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme <sup>(a)</sup>   |        | -    | Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)                            | -                            |
|   |        |      | Farbwertanteile (x und y)  | 0,420<br>0,390               |
| <b>Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:</b>  |        |      |  |                              |
| Wert des R9-Farbwiedergabeindex   |        | 0    | Lebensdauerfaktor  | 0,90                         |
| Lichtstromerhalt  |        | 0,92 |  |                              |
| <b>Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:</b>   |        |      |  |                              |
| Verschiebungsfaktor (cos $\phi_1$ )   |        | 0,70 | 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;



Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 31.



**EPREL-Eintragungsnummer** 2042319

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2042319>

**Lieferant:** mundotec GmbH (Hersteller)

**Website:** [www.mundotec.de](http://www.mundotec.de)

**Kundenbetreuung:**

**Name:** mundotec GmbH

**Website:** [www.mundotec.de](http://www.mundotec.de)

**E-Mail-Adresse:** [info@mundotec.de](mailto:info@mundotec.de)

**Telefonnummer:** +49231550337990

**Anschrift:**

Hannöversche Straße 20a  
44143 Dortmund  
Deutschland