

# Produktdatenblatt

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

**Name oder Handelsmarke des Lieferanten:** MATO

**Anschrift des Lieferanten:** Service, Johannes\_Messner\_Weg 1, 6130 Schwaz Schwaz, AT

**Modellkennung:** CL-006-BL

## Art der Lichtquelle:

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

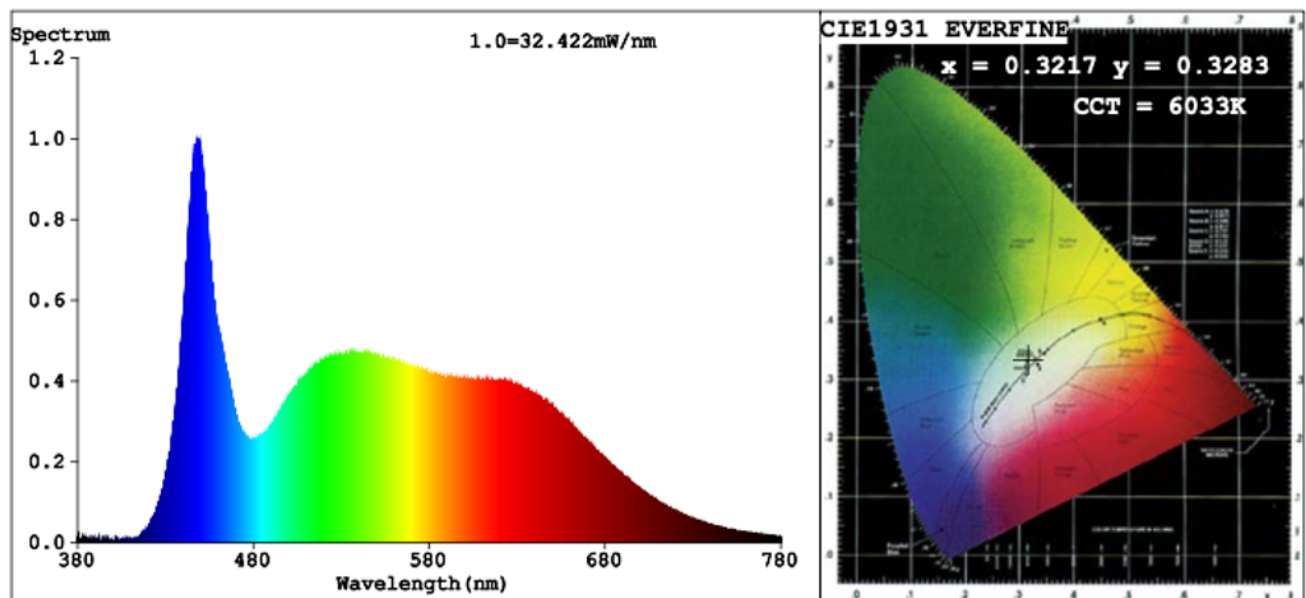
## Produktparameter

| Parameter                                                                                                                                                                                                  | Wert                                   | Parameter                                                                                                                                                         | Wert        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| <b>Allgemeine Produktparameter:</b>                                                                                                                                                                        |                                        |                                                                                                                                                                   |             |
| Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet                                                                                                                   | 41                                     | 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 | 2 235 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 | 2900...6050 |
| Leistungsaufnahme im Ein-Zustand ( $P_{on}$ ) in W                                                                                                                                                         | 40,5                                   | 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-                                                                                                                  | 93          |

|                                                                                                                                               |        |       |                                                                          |                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| 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-Beleuchtungssteile (Millimeter)                  | Höhe   | 1 045 | Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast | Siehe Bild auf letzter Seite |
|                                                                                                                                               | Breite | 425   |                                                                          |                              |
|                                                                                                                                               | Tiefe  | 365   |                                                                          |                              |
| Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme <sup>(a)</sup>                                                                               |        | -     | Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)                            | -                            |
|                                                                                                                                               |        |       | Farbwertanteile (x und y)                                                | 0,372<br>0,356               |
| <b>Parameter für Lichtquellen mit gebündeltem Licht:</b>                                                                                      |        |       |                                                                          |                              |
| Spitzenlichtstärke (cd)                                                                                                                       |        | 720   | Halbwertswinkel in Grad oder Spanne der einstellbaren Halbwertswinkel    | 120                          |
| <b>Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:</b>                                                                                              |        |       |                                                                          |                              |
| Wert des R9-Farbwiedergabeindex                                                                                                               |        | 59    | Lebensdauerfaktor                                                        | 0,90                         |
| Lichtstromerhalt                                                                                                                              |        | 0,96  |                                                                          |                              |
| <b>Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:</b>                                                                                 |        |       |                                                                          |                              |
| Verschiebungsfaktor (cos $\phi_1$ )                                                                                                           |        | 0,97  | 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)                                                                                                                    |        | 0,1   | Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)                                   | 0,2                          |

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>EPREL-Eintragungsnummer</b> 2448890</p> <p>Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 21/08/2025.</p>                                                                                                                                                                                                       |  <p><a href="https://eprel.ec.europa.eu/qr/2448890">https://eprel.ec.europa.eu/qr/2448890</a></p> |
| <p><b>Freiwillige Parameter:</b></p> <p><b>Commercial name or trade designation:</b> CL-006-BL</p> <p><b>GTIN-Kennung:</b> 9120133983825</p>                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                      |
| <p><b>Lieferant:</b> MATOLUX GMBH (Importeur) <b>Website:</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                      |
| <p><b>Kundenbetreuung:</b></p> <p><b>Name:</b> Service <b>Website:</b> <a href="http://www.matolux.at">www.matolux.at</a></p> <p><b>E-Mail-Adresse:</b> <a href="mailto:service@matolux.at">service@matolux.at</a> <b>Telefonnummer:</b> +4367761028703</p> <p><b>Anschrift:</b><br/> Johannes_Messner_Weg 1<br/> 6130 Schwaz<br/> Österreich</p> |                                                                                                                                                                                      |