

# Produktdatenblatt

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

**Name oder Handelsmarke des Lieferanten:** Integral LED

**Anschrift des Lieferanten:** Netherlands Head Office, Keerkring 33, 2801 GOUDA, NL

**Modellkennung:** ILMDE004

**Art der Lichtquelle:**

|                                                                         |      |                              |                            |
|-------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------|----------------------------|
| Verwendete Beleuchtungstechnologie:                                     | LED  | Ungebündelt oder gebündelt:  | DLS                        |
| Art des Sockels der Lichtquelle (oder andere elektrische Schnittstelle) | NONE |                              |                            |
| 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:                     | Nur mit bestimmten Dimmern |

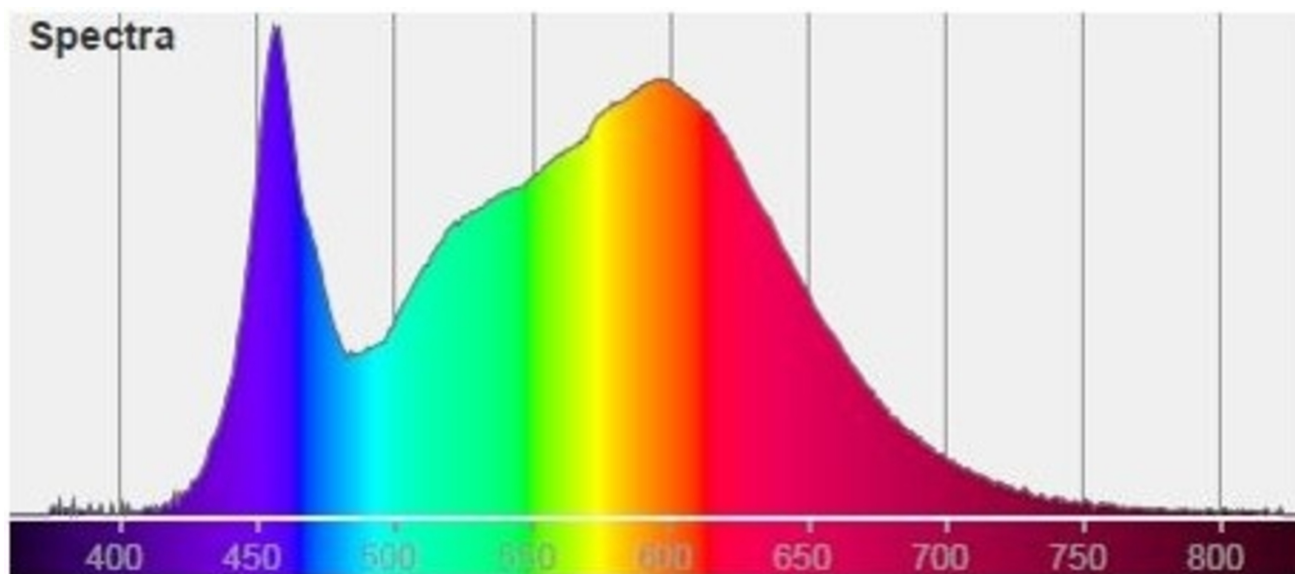
## Produktparameter

| Parameter                                                                                                                                                                                                  | Wert                                 | Parameter                                                                                                                                                         | Wert  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <b>Allgemeine Produktparameter:</b>                                                                                                                                                                        |                                      |                                                                                                                                                                   |       |
| Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet                                                                                                                   | 4                                    | 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 | 345 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 | 4 000 |
| Leistungsaufnahme im Ein-Zustand ( $P_{on}$ ) in W                                                                                                                                                         | 3,8                                  | Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand ( $P_{sb}$ ) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet                                                                | 0,00  |
| Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb ( $P_{net}$ )                                                                                                                                         | -                                    | Farbwiedergabeindex, auf die                                                                                                                                      | 80    |

|                                                                                                                                               |        |      |                                                                             |                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| 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   | 29   | Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Vollast     | Siehe Bild auf letzter Seite |
|                                                                                                                                               | Breite | 50   |                                                                             |                              |
|                                                                                                                                               | Tiefe  | 50   |                                                                             |                              |
| Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme <sup>(a)</sup>                                                                               |        | Ja   | Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)                               | 50                           |
|                                                                                                                                               |        |      | Farbwertanteile (x und y)                                                   | 0,381<br>0,377               |
| <b>Parameter für Lichtquellen mit gebündeltem Licht:</b>                                                                                      |        |      |                                                                             |                              |
| Spitzenlichtstärke (cd)                                                                                                                       |        | 550  | Halbwertswinkel in Grad oder Spanne der einstellbaren Halbwertswinkel       | 36                           |
| <b>Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:</b>                                                                                              |        |      |                                                                             |                              |
| Wert des R9-Farbwiedergabeindex                                                                                                               |        | 1    | Lebensdauerfaktor                                                           | 0,50                         |
| Lichtstromerhalt                                                                                                                              |        | 0,70 |                                                                             |                              |
| <b>Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:</b>                                                                                 |        |      |                                                                             |                              |
| Verschiebungsfaktor (cos $\phi_1$ )                                                                                                           |        | 0,00 | 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)                                      | 0,9                          |

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;



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



**EPREL-Eintragungsnummer** 958049

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/958049>

**Lieferant:** Integral Europe B.V (Importeur)

**Website:** <https://integral-led.com/>

**Kundenbetreuung:**

**Name:** Netherlands Head Office

**Website:** <https://integral-led.com/>

**E-Mail-Adresse:** [netherlands@integraleurope.com](mailto:netherlands@integraleurope.com)

**Telefonnummer:** +31851303554

**Anschrift:**

Keerkring 33  
2801 GOUDA  
Niederlande