

# Produktdatenblatt

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

**Name oder Handelsmarke des Lieferanten:** LEDVANCE

**Anschrift des Lieferanten:** LEDVANCE GmbH, Parkring 33, Garching, Germany

**Modellkennung:** AC33925

**Art der Lichtquelle:**

|                                                                         |      |                              |     |
|-------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------|-----|
| Verwendete Beleuchtungstechnologie:                                     | LED  | Ungebündelt oder gebündelt:  | DLS |
| Art des Sockels der Lichtquelle (oder andere elektrische Schnittstelle) | GU10 |                              |     |
| 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                                                                                        | 5                           | Energieeffizienzklasse                                                                                                                                            | G     |
| Nutzlichtstrom ( $\phi_{use}$ ) mit Angabe, ob sich der Wert auf den Lichtstrom in einer Kugel (360°), in einem breiten Kegel (120°) oder in einem schmalen Kegel (90°) bezieht | 350 in schmaler Kegel (90°) | ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K | 2 700 |
| Leistungsaufnahme im Ein-Zustand ( $P_{on}$ ) in W                                                                                                                              | 4,9                         | Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand ( $P_{sb}$ ) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet                                                                | 0,50  |

|                                                                                                                                               |        |                  |                                                                                                          |                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb ( $P_{\text{net}}$ ) für CLS in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet                 |        | 0,50             | Farbwiedergabeindex, auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet, oder Spanne der einstellbaren CRI-Werte | 80                           |
| äußere Abmessungen, ggf. ohne separates Betriebsgerät, Beleuchtungssteuereinheit und Nicht-Beleuchtungssteuereinheit (Millimeter)             | Höhe   | 52               | 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)                                                            | 40                           |
|                                                                                                                                               |        |                  | Farbwertanteile (x und y)                                                                                | 0,464                        |
| <b>Parameter für Lichtquellen mit gebündeltem Licht:</b>                                                                                      |        |                  |                                                                                                          |                              |
| Spitzenlichtstärke (cd)                                                                                                                       |        | 461              | Halbwertswinkel in Grad oder Spanne der einstellbaren Halbwertswinkel                                    | 45                           |
| <b>Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:</b>                                                                                              |        |                  |                                                                                                          |                              |
| Wert des R9-Farbwiedergabeindex                                                                                                               |        | 0                | Lebensdauerfaktor                                                                                        | 0,90                         |
| Lichtstromerhalt                                                                                                                              |        | 0,70             |                                                                                                          |                              |
| <b>Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:</b>                                                                                 |        |                  |                                                                                                          |                              |
| Verschiebungsfaktor ( $\cos \phi_1$ )                                                                                                         |        | 0,50             | Farbkonsistenz in MacAdam-Ellipsen                                                                       | 6                            |
| Angabe, dass eine LED-Lichtquelle eine Leuchtstofflichtquelle ohne eingebautes Vorschaltgerät mit einer bestimmten Leistungsaufnahme ersetzt. |        | – <sup>(b)</sup> | 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;

