# Produktdatenblatt

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

**Name oder Handelsmarke des Lieferanten:** LEDVANCE

**Anschrift des Lieferanten:** LEDVANCE GmbH, Parkring 1-5, 85748 Garching, DE

**Modellkennung:** AC83988

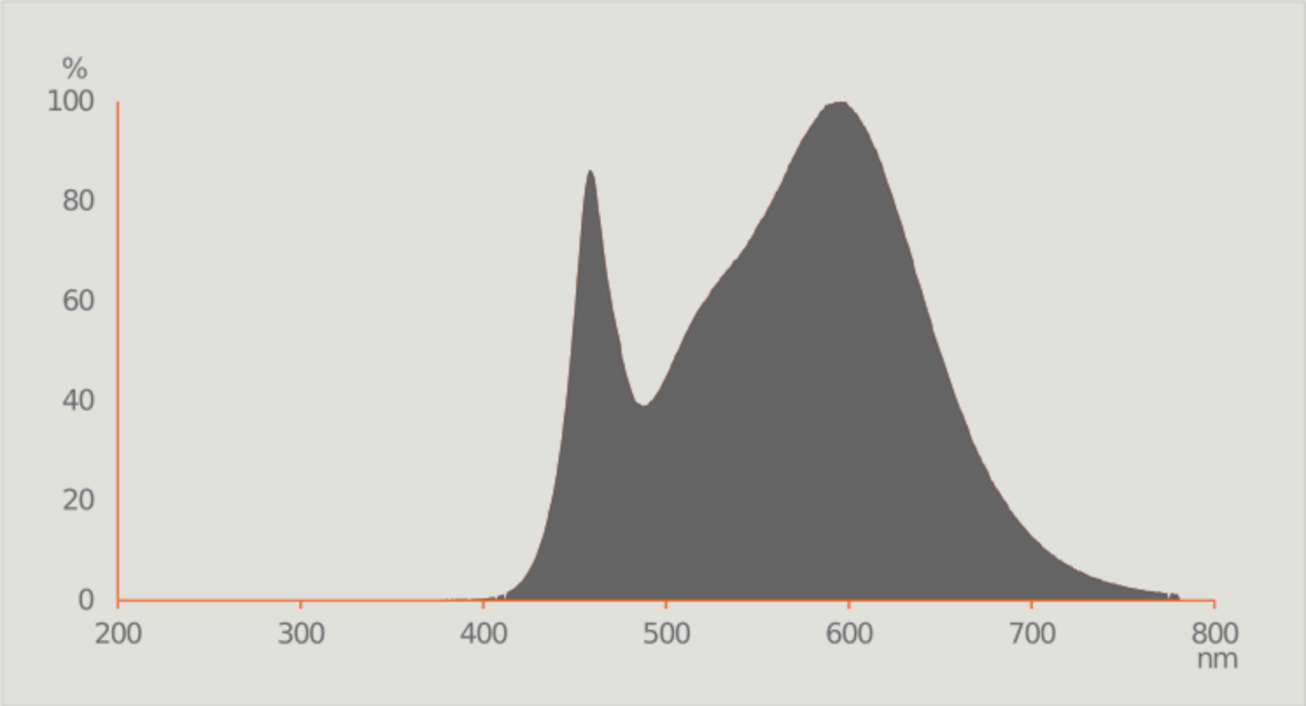
**Art der Lichtquelle:**

| | | | |
|---|---|---|---|
| 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): | Nein |
| Farblich abstimmbare Lichtquelle: | Nein | Hülle: | - |
| Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte: | Nein | | |
| Blendschutzschild: | Nein | Dimmbar: | Nein |
| **Produktparameter** | | | |
| Parameter | Wert | Parameter | Wert |
| **Allgemeine Produktparameter:** | | | |
| Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet | 3 | Energieeffizienzklasse | E |
| Nutzlichtstrom (ϕuse) 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 | 230 in schmaler Kegel (90 °) | 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 | 2,4 | 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 | 54 | Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast | Siehe Bild auf letzter Seite |
| | Breite | 50 | | |
| | Tiefe | 50 | | |
| Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme[(a)] | | Ja | Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W) | 35 |
| | | | Farbwertanteile (x und y) | 0,382<br>0,380 |
| **Parameter für Lichtquellen mit gebündeltem Licht:** | | | | |
| Spitzenlichtstärke (cd) | | 400 | Halbwertswinkel in Grad oder Spanne der einstellbaren Halbwertswinkel | 36 |
| **Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:** | | | | |
| Wert des R9-Farbwiedergabeindex | | 1 | Lebensdauerfaktor | 0,90 |
| Lichtstromerhalt | | 0,95 | | |
| **Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:** | | | | |
| Verschiebungsfaktor (cos ϕ1) | | 0,50 | 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;


%
100
80
60
40
20
0
200
300
400
500
600
700
800
nm

**EPREL-Eintragungsnummer** 2363498

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 14/08/2025.

https://eprel.ec.europa.eu/qr/2363498

**Lieferant:** LEDVANCE GmbH (Hersteller) **Website:** http://www.ledvance.com/

**Kundenbetreuung:**

**Name:** LEDVANCE GmbH **Website:** http://www.ledvance.com/

**E-Mail-Adresse:** contact@ledvance.com **Telefonnummer:** +49 89-780673-100

**Anschrift:**
Parkring 1-5
85748 Garching
Deutschland