# Produktdatenblatt

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

**Name oder Handelsmarke des Lieferanten:** Paulmann

**Anschrift des Lieferanten:** Info, Quezinger Feld 2, 31832 Springe-Völksen, DE

**Modellkennung:** 28753

**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: | Ja |

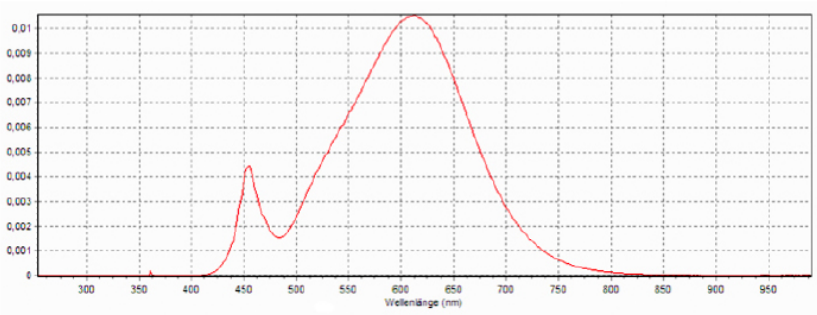
**Produktparameter**

| Parameter | Wert | Parameter | Wert |
|---|---|---|---|
| **Allgemeine Produktparameter:** | | | |
| Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet | 7 | Energieeffizienzklasse | G |
| 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 | 460 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 | 7,0 | 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- | 86 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 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 | 51 | | |
| | Tiefe | 51 | | |
| Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme[(a)] | | - | Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W) | - |
| | | | Farbwertanteile (x und y) | 0,415<br>0,390 |
| **Parameter für Lichtquellen mit gebündeltem Licht:** | | | | |
| Spitzenlichtstärke (cd) | | 900 | Halbwertswinkel in Grad oder Spanne der einstellbaren Halbwertswinkel | 36 |
| **Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:** | | | | |
| Wert des R9-Farbwiedergabeindex | | 3 | Lebensdauerfaktor | 0,90 |
| Lichtstromerhalt | | 0,93 | | |
| **Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:** | | | | |
| Verschiebungsfaktor (cos ϕ1) | | 0,62 | 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) | | 0,4 | Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM) | 0,4 |

[(a)] „-“: nicht zutreffend;

[(b)] „-“: nicht zutreffend;


0,01
0,009
0,008
0,007
0,006
0,005
0,004
0,003
0,002
0,001
0
300
350
400
450
500
550
600
650
700
750
800
850
900
950
Wellenlänge (nm)

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 06

**EPREL-Eintragungsnummer** 460959 https://eprel.ec.europa.eu/qr/460959

**Lieferant:** Paulmann Licht GmbH (Importeur) **Website:** www.paulmann.com

**Kundenbetreuung:**

**Name:** Info **Website:** www.paulmann.com

**E-Mail-Adresse:** info@paulmann.de **Telefonnummer:** +49 (0) 5041 998 0

**Anschrift:**
Quezinger Feld 2
31832 Springe-Völksen
Deutschland