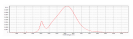
# Produktdatenblatt

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

| | |
|---|---|
| **Name oder Handelsmarke des Lieferanten:** | Paulmann Licht GmbH |
| **Anschrift des Lieferanten:** | Quezinger Feld 2, DE-31832 Springe-Völksen |
| **Modellkennung:** | 29045 |
| **Lichtquellentyp:** | LED |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Verwendete Beleuchtungstechnologie:** | LED | **Ungebündeltes oder gebündeltes Licht:** | NDLS |
| **Sockeltyp (oder sonstige elektrische Schnittstelle):** | G9 | | |
| **Netzspannung/Nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen:** | MLS | **Vernetzte Lichtquelle (CLS):** | nein |
| **Farblich abstimmbare Lichtquelle:** | nein | **Hülle:** | keine Hülle |
| **Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte:** | nein | | |
| **Blendschutzschild:** | nein | **Dimmbar:** | nein |

Produktparameter

| **Parameter** | Wert | **Parameter** | Wert |
|---|---|---|---|
| ***Allgemeine Produktparameter:*** | | | |
| **Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1 000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl aufgerundet** | 5 | **Energieeffizienzklasse:** | F |
| **Nutzlichtstrom (Φuse) mit der Angabe, ob sich der Wert auf den Lichtstrom in einer Kugel (360°), einen breiten Kegel (120°) oder einen schmalen Kegel (90°) bezieht.** | 470 bei 360 ° | **Ähnliche Farbtemperatur (gerundet auf die nächstliegenden 100K) oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen (gerundet auf die nächstliegenden 100K)** | 2700 |
| **Leistungsaufnahme im EIN-Zustand (Pon) in W** | 4,6 | **Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand (Psb) in W, auf zwei Dezimalstellen gerundet** | |
| **Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb (Pnet) in W auf zwei Dezimalstellen gerundet** | | **Farbwiedergabeindex, auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet, oder Spanne der einstellbaren CRI-Werte** | 80 |
| **Äußere Abmessungen in mm, ggf. ohne separates Betriebsgerät, Beleuchtungssteuerungsteile und Nicht-Beleuchtungsteile** – **Höhe** | 58 | **Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast** |  |
| **Breite** | 18 | | |
| **Tiefe** | 18 | | |
| **Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme** | ja | **Falls ja, Wert der äquivalenten Leistungsaufnahme (W)** | 40 W |
| | **Farbwertanteile (x und y)** | 0,463 | |
| | | 0,42 | |
| ***Parameter für Lichtquellen mit gebündeltem Licht:*** | | | |
| **Spitzenlichtstärke (cd)** | | **Halbwertswinkel in Grad oder Spanne der einstellbaren Halbwertswinkel** | |
| ***Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:*** | | | |
| **Wert des R9-Farbwiedergabeindex:** | 1 | **Lebensdauerfaktor** | 0,9 |
| **Lichtstromerhalt** | 0,93 | | |
| ***Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:*** | | | |
| **Verschiebungsfaktor (cosφ1)** | 0,6 | **Farbkonsistenz in MacAdam-Ellipsen** | 6 |
| **Angabe, ob die LED-Lichtquelle eine eine Leuchtstofflichtquelle ohne eingebautes Vorschaltgerät mit einer bestimmten Leistungsaufnahme ersetzt.** | nein | **Falls ja, Wert der ersetzten Leistung (W)** | |
| **Flimmer-Messgröße (PstLM)** | 0,4 | **Messgröße für Stroboskopeffekte (SVM)** | 0,1 |