

# Produktdatenblatt



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

|  |                                  |   |   |
|--|----------------------------------|---|---|
| <b>Name oder Handelsmarke des Lieferanten:</b>   |                                  | Paulmann Licht GmbH   |   |
| <b>Anschrift des Lieferanten:</b>  |                                  | Quezinger Feld 2, DE-31832 Springe-Völksen  |   |
| <b>Modellkennung:</b>  |                                  | 28901   |   |
| <b>Lichtquellentyp:</b>  |                                  | Andere als aufgezählt   |   |
| <b>Verwendete Beleuchtungstechnologie:</b>   | Andere als aufgezählt            | <b>Ungebündeltes oder gebündeltes Licht:</b>  | DLS   |
| <b>Sockeltyp (oder sonstige elektrische Schnittstelle):</b>  | GU10                             |   |   |
| <b>Netzspannung/Nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen:</b>  | MLS                              | <b>Vernetzte Lichtquelle (CLS):</b>   | nein  |
| <b>Farblich abstimmbare Lichtquelle:</b>   | nein                             | <b>Hülle:</b>   | keine Hülle   |
| <b>Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte:</b>   | nein                             |   |   |
| <b>Blendschutzschild:</b>  | ja                               | <b>Dimmbar:</b>   | mit bestimmten Dimmern  |
| Produktparameter   |                                  |   |   |
| <b>Parameter</b>   | <b>Wert</b>                      | <b>Parameter</b>  | <b>Wert</b>   |
| <b>Allgemeine Produktparameter:</b>  |                                  |   |   |
| <b>Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1 000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl aufgerundet</b>  | 7                                | <b>Energieeffizienzklasse:</b>  | G   |
| <b>Nutzlichtstrom (<math>\Phi_{use}</math>) mit der Angabe, ob sich der Wert auf den Lichtstrom in einer Kugel (360°), einen breiten Kegel (120°) oder einen schmalen Kegel (90°) bezieht.</b> | 425 bei 90 °                     | <b>Ähnliche Farbtemperatur (gerundet auf die nächstliegenden 100K) oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen (gerundet auf die nächstliegenden 100K)</b> | 2700  |
| <b>Leistungsaufnahme im EIN-Zustand (Pon) in W</b>   | 6,5                              | <b>Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand (Psb) in W, auf zwei Dezimalstellen gerundet</b>   |   |
| <b>Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb (Pnet) in W auf zwei Dezimalstellen gerundet</b>   |                                  | <b>Farbwiedergabeindex, auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet, oder Spanne der einstellbaren CRI-Werte</b>   | 80  |
| <b>Äußere Abmessungen in mm, ggf. ohne separates Betriebsgerät, Beleuchtungssteuerungsteile und Nicht-Beleuchtungsteile</b>  | <b>Höhe</b>                      | 70  | <b>Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast</b><br> |
|  | <b>Breite</b>                    | 111   |   |
|  | <b>Tiefe</b>                     | 111   |   |
| <b>Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme</b>  | nein                             | <b>Falls ja, Wert der äquivalenten Leistungsaufnahme (W)</b>  |   |
|  | <b>Farbwertanteile (x und y)</b> | 0,466   |   |
|  |                                  | 0,42  |   |
| <b>Parameter für Lichtquellen mit gebündeltem Licht:</b>   |                                  |   |   |
| <b>Spitzenlichtstärke (cd)</b>   | 1700                             | <b>Halbwertswinkel in Grad oder Spanne der einstellbaren Halbwertswinkel</b>  | 24  |
| <b>Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:</b>   |                                  |   |   |
| <b>Wert des R9-Farbwiedergabeindex:</b>  | 1                                | <b>Lebensdauerfaktor</b>  | 0,9   |
| <b>Lichtstromerhalt</b>  | 0,93                             |   |   |
| <b>Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:</b>  |                                  |   |   |
| <b>Verschiebungsfaktor (cos<math>\phi</math>1)</b>   | 0,7                              | <b>Farbkonsistenz in MacAdam-Ellipsen</b>   | 6   |
| <b>Angabe, ob die LED-Lichtquelle eine eine Leuchtstofflichtquelle ohne eingebautes Vorschaltgerät mit einer bestimmten Leistungsaufnahme ersetzt.</b>   | nein                             | <b>Falls ja, Wert der ersetzten Leistung (W)</b>  |   |
| <b>Flimmer-Messgröße (PstLM)</b>   | 0,5                              | <b>Messgröße für Stroboskopeffekte (SVM)</b>  | 0,2   |