

# 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>                                                                                                                                                       |                                  | 28819                                                                                                                                                                   |                                                                                     |
| <b>Lichtquellentyp:</b>                                                                                                                                                     |                                  | LED                                                                                                                                                                     |                                                                                     |
| <b>Verwendete Beleuchtungstechnologie:</b>                                                                                                                                  | LED                              | <b>Ungebündeltes oder gebündeltes Licht:</b>                                                                                                                            | NDLS                                                                                |
| <b>Sockeltyp (oder sonstige elektrische Schnittstelle):</b>                                                                                                                 | G9                               |                                                                                                                                                                         |                                                                                     |
| <b>Netzspannung/Nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen:</b>                                                                                                         | MLS                              | <b>Vernetzte Lichtquelle (CLS):</b>                                                                                                                                     | nein                                                                                |
| <b>Farblich abstimmbare Lichtquelle:</b>                                                                                                                                    | ja                               | <b>Hülle:</b>                                                                                                                                                           | keine Hülle                                                                         |
| <b>Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte:</b>                                                                                                                                  | nein                             |                                                                                                                                                                         |                                                                                     |
| <b>Blendschutzschild:</b>                                                                                                                                                   | nein                             | <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>                                                                         | 4                                | <b>Energieeffizienzklasse:</b>                                                                                                                                          | G                                                                                   |
| <b>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.</b> | 270 bei 360 °                    | <b>Ähnliche Farbtemperatur (gerundet auf die nächstliegenden 100K) oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen (gerundet auf die nächstliegenden 100K)</b> | 2000 - 3000                                                                         |
| <b>Leistungsaufnahme im EIN-Zustand (Pon) in W</b>                                                                                                                          | 4                                | <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>                      | 55                                                                                                                                                                      | <b>Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast</b><br> |
|                                                                                                                                                                             | <b>Breite</b>                    | 18                                                                                                                                                                      |                                                                                     |
|                                                                                                                                                                             | <b>Tiefe</b>                     | 18                                                                                                                                                                      |                                                                                     |
| <b>Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme</b>                                                                                                                             | ja                               | <b>Falls ja, Wert der äquivalenten Leistungsaufnahme (W)</b>                                                                                                            | 26 W                                                                                |
|                                                                                                                                                                             | <b>Farbwertanteile (x und y)</b> | 0,436                                                                                                                                                                   |                                                                                     |
|                                                                                                                                                                             |                                  | 0,398                                                                                                                                                                   |                                                                                     |
| <b>Parameter für Lichtquellen mit gebündeltem Licht:</b>                                                                                                                    |                                  |                                                                                                                                                                         |                                                                                     |
| <b>Spitzenlichtstärke (cd)</b>                                                                                                                                              |                                  | <b>Halbwertswinkel in Grad oder Spanne der einstellbaren Halbwertswinkel</b>                                                                                            |                                                                                     |
| <b>Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:</b>                                                                                                                            |                                  |                                                                                                                                                                         |                                                                                     |
| <b>Wert des R9-Farbwiedergabeindex:</b>                                                                                                                                     | 24                               | <b>Lebensdauerfaktor</b>                                                                                                                                                | 0,9                                                                                 |
| <b>Lichtstromerhalt</b>                                                                                                                                                     | 0,93                             |                                                                                                                                                                         |                                                                                     |
| <b>Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:</b>                                                                                                               |                                  |                                                                                                                                                                         |                                                                                     |
| <b>Verschiebungsfaktor (cosφ1)</b>                                                                                                                                          | 0,95                             | <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>                                                                                                                                            | 0,2                              | <b>Messgröße für Stroboskopeffekte (SVM)</b>                                                                                                                            | 0,3                                                                                 |