

# Produktdatenblatt



|  |                           |  |  |
|--|---------------------------|--|--|
| Name oder Handelsmarke des Lieferanten:  |                           | Paulmann Licht GmbH  |  |
| Anschrift des Lieferanten:   |                           | Quezinger Feld 2, DE-31832 Springe-Völksen   |  |
| Modellkennung:   |                           | 28820  |  |
| Lichtquellentyp:   |                           | LED  |  |
| Verwendete Beleuchtungstechnologie:  | LED                       | Ungebündeltes oder gebündeltes Licht:  | NDLS   |
| Socketyp (oder sonstige elektrische Schnittstelle):  | G9                        |  |  |
| Netzspannung/Nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen:   | MLS                       | Vernetzte Lichtquelle (CLS):   | ja   |
| Farblich abstimmbare Lichtquelle:  | ja                        | Hülle:   | keine Hülle  |
| Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte:  | nein                      |  |  |
| Blendschutzschild:   | nein                      | Dimmbar:   | mit bestimmten Dimmern   |
| Produktparameter   |                           |  |  |
| Parameter  | Wert                      | Parameter  | Wert   |
| <i>Allgemeine Produktparameter:</i>  |                           |  |  |
| Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1 000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl aufgerundet   | 4                         | Energieeffizienzklasse:  | G  |
| 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. | 300 bei 360 °             | Ähnliche Farbtemperatur (gerundet auf die nächstliegenden 100K) oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen (gerundet auf die nächstliegenden 100K) | 2.200 - 6.500  |
| Leistungsaufnahme im EIN-Zustand (Pon) in W  | 4                         | Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand (Psb) in W, auf zwei Dezimalstellen gerundet   | 0  |
| Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb (Pnet) in W auf zwei Dezimalstellen gerundet  | 0,00                      | Farbwiedergabeindex, auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet, oder Spanne der einstellbaren CRI-Werte   | 81   |
| Äußere Abmessungen in mm, ggf. ohne separates Betriebsgerät, Beleuchtungssteuerungsteile und Nicht-Beleuchtungsteile   | Höhe                      | 55   | Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast<br> |
|  | Breite                    | 18   |  |
|  | Tiefe                     | 18   |  |
| Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme   | ja                        | Falls ja, Wert der äquivalenten Leistungsaufnahme (W)  | 28 W   |
|  | Farbwertanteile (x und y) | 0,313  |  |
|  |                           | 0,321  |  |
| <i>Parameter für Lichtquellen mit gebündeltem Licht:</i>   |                           |  |  |
| Spitzenlichtstärke (cd)  |                           | Halbwertswinkel in Grad oder Spanne der einstellbaren Halbwertswinkel  |  |
| <i>Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:</i>   |                           |  |  |
| Wert des R9-Farbwiedergabeindex:   | 25                        | Lebensdauerfaktor  | 100  |
| Lichtstromerhalt   | 75                        |  |  |
| <i>Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:</i>  |                           |  |  |
| Verschiebungsfaktor (cosφ1)  | 0,95                      | Farbkonsistenz in MacAdam-Ellipsen   | <= 6 Step Mac Adam Ellipse   |
| 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                         | Messgröße für Stroboskopeffekte (SVM)  | 0  |