

# Produktdatenblatt



|                                                                                                                                                                                       |                           |                                                                                                                                                                  |                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Name oder Handelsmarke des Lieferanten:                                                                                                                                               |                           | Paulmann Licht GmbH                                                                                                                                              |                                                                         |
| Anschrift des Lieferanten:                                                                                                                                                            |                           | Quezinger Feld 2, DE-31832 Springe-Völksen                                                                                                                       |                                                                         |
| Modellkennung:                                                                                                                                                                        |                           | 70990                                                                                                                                                            |                                                                         |
| Lichtquellentyp:                                                                                                                                                                      |                           |                                                                                                                                                                  |                                                                         |
| Verwendete Beleuchtungstechnologie:                                                                                                                                                   |                           | Ungebündeltes oder gebündeltes Licht:                                                                                                                            |                                                                         |
| Sockeltyp (oder sonstige elektrische Schnittstelle):                                                                                                                                  |                           |                                                                                                                                                                  |                                                                         |
| 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:                                                                                                                                                         | nein                                                                    |
| Produktparameter                                                                                                                                                                      |                           |                                                                                                                                                                  |                                                                         |
| Parameter                                                                                                                                                                             | Wert                      | Parameter                                                                                                                                                        | Wert                                                                    |
| <b>Allgemeine Produktparameter:</b>                                                                                                                                                   |                           |                                                                                                                                                                  |                                                                         |
| Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1 000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl aufgerundet                                                                                          |                           | Energieeffizienzklasse:                                                                                                                                          | E                                                                       |
| Nutzlichtstrom ( $\Phi_{\text{use}}$ ) mit der Angabe, ob sich der Wert auf den Lichtstrom in einer Kugel (360°), einen breiten Kegel (120°) oder einen schmalen Kegel (90°) bezieht. | bei                       | Ähnliche Farbtemperatur (gerundet auf die nächstliegenden 100K) oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen (gerundet auf die nächstliegenden 100K) | 3000                                                                    |
| Leistungsaufnahme im EIN-Zustand ( $P_{\text{on}}$ ) in W                                                                                                                             | 11,2                      | Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand ( $P_{\text{sb}}$ ) in W, auf zwei Dezimalstellen gerundet                                                             |                                                                         |
| Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb ( $P_{\text{net}}$ ) in W auf zwei Dezimalstellen gerundet                                                                       |                           | Farbwiedergabeindex, auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet, oder Spanne der einstellbaren CRI-Werte                                                         |                                                                         |
| Äußere Abmessungen in mm, ggf. ohne separates Betriebsgerät, Beleuchtungssteuerungsteile und Nicht-Beleuchtungsteile                                                                  | Höhe                      | 28                                                                                                                                                               | Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Vollast |
|                                                                                                                                                                                       | Breite                    | 190                                                                                                                                                              |                                                                         |
|                                                                                                                                                                                       | Tiefe                     | 190                                                                                                                                                              |                                                                         |
| Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme                                                                                                                                              | ja                        | Falls ja, Wert der äquivalenten Leistungsaufnahme (W)                                                                                                            | 90 W                                                                    |
|                                                                                                                                                                                       | Farbwertanteile (x und y) |                                                                                                                                                                  |                                                                         |
| <b>Parameter für Lichtquellen mit gebündeltem Licht:</b>                                                                                                                              |                           |                                                                                                                                                                  |                                                                         |
| Spitzenlichtstärke (cd)                                                                                                                                                               |                           | Halbwertswinkel in Grad oder Spanne der einstellbaren Halbwertswinkel                                                                                            |                                                                         |
| <b>Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:</b>                                                                                                                                      |                           |                                                                                                                                                                  |                                                                         |
| Wert des R9-Farbwiedergabeindex:                                                                                                                                                      |                           | Lebensdauerfaktor                                                                                                                                                |                                                                         |
| Lichtstromerhalt                                                                                                                                                                      |                           |                                                                                                                                                                  |                                                                         |
| <b>Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:</b>                                                                                                                         |                           |                                                                                                                                                                  |                                                                         |
| Verschiebungsfaktor ( $\cos\phi_1$ )                                                                                                                                                  |                           | Farbkonsistenz in MacAdam-Ellipsen                                                                                                                               |                                                                         |
| 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 ( $P_{\text{stLM}}$ )                                                                                                                                               |                           | Messgröße für Stroboskopeffekte (SVM)                                                                                                                            |                                                                         |