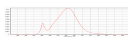


# Produktdatenblatt



|                                                                                                                                                                      |                           |                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Name oder Handelsmarke des Lieferanten:                                                                                                                              |                           | Paulmann Licht GmbH                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                   |
| Anschrift des Lieferanten:                                                                                                                                           |                           | Quezinger Feld 2, DE-31832 Springe-Völksen                                                                                                                       |                                                                                                                                                                   |
| Modellkennung:                                                                                                                                                       |                           | 28514                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                   |
| Lichtquellentyp:                                                                                                                                                     |                           | LED                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                   |
| Verwendete Beleuchtungstechnologie:                                                                                                                                  | LED                       | Ungebündeltes oder gebündeltes Licht:                                                                                                                            | DLS                                                                                                                                                               |
| Sockeltyp (oder sonstige elektrische Schnittstelle):                                                                                                                 | GU10                      |                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                   |
| 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                                                                         | 4                         | 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. | 350 bei 90°               | Ähnliche Farbtemperatur (gerundet auf die nächstliegenden 100K) oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen (gerundet auf die nächstliegenden 100K) | 2.700                                                                                                                                                             |
| Leistungsaufnahme im EIN-Zustand (Pon) in W                                                                                                                          | 4                         | 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                      | 70                                                                                                                                                               | Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast<br> |
|                                                                                                                                                                      | Breite                    | 111                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                   |
|                                                                                                                                                                      | Tiefe                     | 111                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                   |
| Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme                                                                                                                             | nein                      | Falls ja, Wert der äquivalenten Leistungsaufnahme (W)                                                                                                            |                                                                                                                                                                   |
|                                                                                                                                                                      | Farbwertanteile (x und y) | 0,457                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                   |
|                                                                                                                                                                      |                           | 0,413                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                   |
| Parameter für Lichtquellen mit gebündeltem Licht:                                                                                                                    |                           |                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                   |
| Spitzenlichtstärke (cd)                                                                                                                                              | 1150                      | Halbwertswinkel in Grad oder Spanne der einstellbaren Halbwertswinkel                                                                                            | 24                                                                                                                                                                |
| Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:                                                                                                                            |                           |                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                   |
| Wert des R9-Farbwiedergabeindex:                                                                                                                                     | 1                         | Lebensdauerfaktor                                                                                                                                                | 100                                                                                                                                                               |
| Lichtstromerhalt                                                                                                                                                     | 70                        |                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                   |
| Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:                                                                                                               |                           |                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                   |
| Verschiebungsfaktor (cosφ1)                                                                                                                                          | 0,4                       | 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                                                                                                                                                                 |