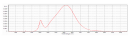


# Produktdatenblatt



|  |      |  |             |
|--|------|--|-------------|
| Name oder Handelsmarke des Lieferanten:                      |      | Paulmann Licht GmbH                        |             |
| Anschrift des Lieferanten:                                   |      | Quezinger Feld 2, DE-31832 Springe-Völksen |             |
| Modellkennung:   |      | 28739                                      |             |
| Lichtquellentyp:   |      | LED  |             |
| Verwendete Beleuchtungstechnologie:                          | LED  | Ungebündeltes oder gebündeltes Licht:      | NDLS        |
| Socketyp (oder sonstige elektrische Schnittstelle):          | E14  |  |             |
| 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:                                   | ja          |

|                  |      |           |      |
|------------------|------|-----------|------|
| Produktparameter |      |           |      |
| Parameter        | Wert | Parameter | Wert |

|  |                           |  |   |
|--|---------------------------|--|---|
| <b>Allgemeine Produktparameter:</b>  |                           |  |   |
| Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1 000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl aufgerundet   | 5                         | Energieeffizienzklasse:  | F   |
| Nutzlichtstrom ( $\Phi_{use}$ ) mit der Angabe, ob sich der Wert auf den Lichtstrom in einer Kugel (360°), einen breiten Kegel (120°) oder einen schmalen Kegel (90°) bezieht. | 432 bei 360°              | 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  | 5                         | 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   | 83  |
| Äußere Abmessungen in mm, ggf. ohne separates Betriebsgerät, Beleuchtungssteuerungsteile und Nicht-Beleuchtungsteile   | Höhe                      | 97   | Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast<br> |
|  | Breite                    | 45   |   |
|  | Tiefe                     | 45   |   |
| Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme   | ja                        | Falls ja, Wert der äquivalenten Leistungsaufnahme (W)  | 37 W  |
|  | Farbwertanteile (x und y) | 0,461  |   |
|  |                           | 0,406  |   |

|  |  |   |  |
|--|--|---|--|
| <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:                 | 9  | Lebensdauerfaktor | 100 |
| Lichtstromerhalt                                 | 75 |                   |     |

|   |      |   |                                |
|---|------|---|--------------------------------|
| <b>Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:</b>   |      |   |                                |
| Verschiebungsfaktor ( $\cos\phi_1$ )  | 0,6  | Farbkonsistenz in MacAdam-Ellipsen        | $\leq 6$ 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)   | 0,3  | Messgröße für Stroboskopeffekte (SVM)     | 0,1                            |