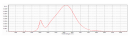


# Produktdatenblatt



|  |              |  |   |
|--|--------------|--|---|
| Name oder Handelsmarke des Lieferanten:  |              | Paulmann Licht GmbH  |   |
| Anschrift des Lieferanten:   |              | Quezinger Feld 2, DE-31832 Springe-Völksen   |   |
| Modellkennung:   |              | 29141  |   |
| Lichtquellentyp:   |              | LED  |   |
| Verwendete Beleuchtungstechnologie:  | LED          | Ungebündeltes oder gebündeltes Licht:  | DLS   |
| Socketyp (oder sonstige elektrische Schnittstelle):  | GU5,3        |  |   |
| Netzspannung/Nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen:   | NMLS         | 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  |
| <b>Allgemeine Produktparameter:</b>  |              |  |   |
| Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1 000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl aufgerundet   | 4            | 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. | 345 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  | 3,8          | 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   | 82  |
| Äußere Abmessungen in mm, ggf. ohne separates Betriebsgerät, Beleuchtungssteuerungsteile und Nicht-Beleuchtungsteile   | Höhe         | 44   | Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast<br> |
|  | Breite       | 50   |   |
|  | Tiefe        | 50   |   |
| Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme   | ja           | Falls ja, Wert der äquivalenten Leistungsaufnahme (W)  | 28 W  |
| Farbwertanteile (x und y)  |              | 0,458  |   |
|  |              | 0,41   |   |
| <b>Parameter für Lichtquellen mit gebündeltem Licht:</b>   |              |  |   |
| Spitzenlichtstärke (cd)  | 800          | Halbwertswinkel in Grad oder Spanne der einstellbaren Halbwertswinkel  | 36  |
| <b>Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:</b>   |              |  |   |
| Wert des R9-Farbwiedergabeindex:   | 5            | Lebensdauerfaktor  | 100   |
| Lichtstromerhalt   | 93           |  |   |
| <b>Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:</b>  |              |  |   |
| Verschiebungsfaktor ( $\cos\phi_1$ )   | 0,66         | Farbkonsistenz in MacAdam-Ellipsen   | SDCM 6  |
| 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)  | 0,1          | Messgröße für Stroboskopeffekte (SVM)  | 0,1   |