

# Produktdatenblatt



|  |                           |  |  |
|--|---------------------------|--|--|
| Name oder Handelsmarke des Lieferanten:  |                           | Paulmann Licht GmbH  |  |
| Anschrift des Lieferanten:   |                           | Quezinger Feld 2, DE-31832 Springe-Völksen   |  |
| Modellkennung:   |                           | 29052  |  |
| Lichtquellentyp:   |                           | LED  |  |
| Verwendete Beleuchtungstechnologie:  | LED                       | Ungebündeltes oder gebündeltes Licht:  | DLS  |
| Socketyp (oder sonstige elektrische Schnittstelle):  | E27                       |  |  |
| 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   |
| <b>Allgemeine Produktparameter:</b>  |                           |  |  |
| Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1 000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl aufgerundet   | 5                         | Energieeffizienzklasse:  | E  |
| 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. | 470 bei 90 °              | Ähnliche Farbtemperatur (gerundet auf die nächstliegenden 100K) oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen (gerundet auf die nächstliegenden 100K) | 4.000  |
| 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   | 80   |
| Äußere Abmessungen in mm, ggf. ohne separates Betriebsgerät, Beleuchtungssteuerungsteile und Nicht-Beleuchtungsteile   | Höhe                      | 101  | Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast<br> |
|  | Breite                    | 63   |  |
|  | Tiefe                     | 63   |  |
| Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme   | ja                        | Falls ja, Wert der äquivalenten Leistungsaufnahme (W)  | 40 W   |
|  | Farbwertanteile (x und y) | 0,38   |  |
|  |                           | 0,368  |  |
| <b>Parameter für Lichtquellen mit gebündeltem Licht:</b>   |                           |  |  |
| Spitzenlichtstärke (cd)  | 1000                      | Halbwertswinkel in Grad oder Spanne der einstellbaren Halbwertswinkel  | 36   |
| <b>Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:</b>   |                           |  |  |
| Wert des R9-Farbwiedergabeindex:   | 1                         | Lebensdauerfaktor  | 100  |
| Lichtstromerhalt   | 75                        |  |  |
| <b>Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:</b>  |                           |  |  |
| Verschiebungsfaktor ( $\cos\phi_1$ )   | 0,57                      | 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)  | 0,1                       | Messgröße für Stroboskopeffekte (SVM)  | 0,1  |