

# Produktdatenblatt



DELEGIERTE VERORDNUNG (EU) 2019/2015 DER KOMMISSION zur Energieverbrauchskennzeichnung von Lichtquellen.

|   |  |  |             |
|---|--|--|-------------|
| <b>Name oder Handelsmarke des Lieferanten:</b>                      | Paulmann Licht GmbH                        |  |             |
| <b>Anschrift des Lieferanten:</b>                                   | Quezinger Feld 2, DE-31832 Springe-Völkßen |  |             |
| <b>Modellkennung:</b>   | 29224                                      |  |             |
| <b>Lichtquellentyp:</b>   | LED  |  |             |
| <b>Verwendete Beleuchtungstechnologie:</b>                          | LED  | <b>Ungebündeltes oder gebündeltes Licht:</b> | NDLS        |
| <b>Sockeltyp (oder sonstige elektrische Schnittstelle):</b>         | E27  |  |             |
| <b>Netzspannung/Nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen:</b> | MLS  | <b>Vernetzte Lichtquelle (CLS):</b>          | nein        |
| <b>Farblich abstimmbare Lichtquelle:</b>                            | nein                                       | <b>Hülle:</b>                                | keine Hülle |
| <b>Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte:</b>                          | nein                                       |  |             |
| <b>Blendschutzschild:</b>   | nein                                       | <b>Dimmbar:</b>                              | nein        |

Produktparameter

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

**Allgemeine Produktparameter:**

|   |                                  |   |  |
|---|----------------------------------|---|--|
| <b>Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1 000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl aufgerundet</b>   | 4                                | <b>Energieeffizienzklasse:</b>  | A  |
| <b>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.</b> | 840 bei 360 °                    | <b>Ähnliche Farbtemperatur (gerundet auf die nächstliegenden 100K) oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen (gerundet auf die nächstliegenden 100K)</b> | 3000   |
| <b>Leistungsaufnahme im EIN-Zustand (Pon) in W</b>  | 4                                | <b>Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand (Psb) in W, auf zwei Dezimalstellen gerundet</b>   |  |
| <b>Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb (Pnet) in W auf zwei Dezimalstellen gerundet</b>  |                                  | <b>Farbwiedergabeindex, auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet, oder Spanne der einstellbaren CRI-Werte</b>   | 80   |
| <b>Äußere Abmessungen in mm, ggf. ohne separates Betriebsgerät, Beleuchtungssteuerungsteile und Nicht-Beleuchtungsteile</b>   | <b>Höhe</b>                      | 106   | <b>Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Vollast</b> |
|   | <b>Breite</b>                    | 60  |  |
|   | <b>Tiefe</b>                     | 60  |  |
| <b>Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme</b>   | ja                               | <b>Falls ja, Wert der äquivalenten Leistungsaufnahme (W)</b>  | 62 W   |
|   | <b>Farbwertanteile (x und y)</b> | 0,44  |  |
|   |                                  | 0,04  |  |

**Parameter für Lichtquellen mit gebündeltem Licht:**

|                                |  |  |  |
|--------------------------------|--|--|--|
| <b>Spitzenlichtstärke (cd)</b> |  | <b>Halbwertswinkel in Grad oder Spanne der einstellbaren Halbwertswinkel</b> |  |
|--------------------------------|--|--|--|

**Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:**

|   |    |                          |     |
|---|----|--------------------------|-----|
| <b>Wert des R9-Farbwiedergabeindex:</b> | 20 | <b>Lebensdauerfaktor</b> | 100 |
| <b>Lichtstromerhalt</b>                 | 98 |                          |     |

**Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:**

|  |      |  |        |
|--|------|--|--------|
| <b>Verschiebungsfaktor (cosφ1)</b>   | 0,47 | <b>Farbkonsistenz in MacAdam-Ellipsen</b>        | SDCM 6 |
| <b>Angabe, ob die LED-Lichtquelle eine eine Leuchtstofflichtquelle ohne eingebautes Vorschaltgerät mit einer bestimmten Leistungsaufnahme ersetzt.</b> | nein | <b>Falls ja, Wert der ersetzten Leistung (W)</b> |        |
| <b>Flimmer-Messgröße (PstLM)</b>   | 0,2  | <b>Messgröße für Stroboskopeffekte (SVM)</b>     | 0,1    |