

# Produktdatenblatt



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

|                                                                                                                                                                      |                           |                                                                                                                                                                  |                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Name oder Handelsmarke des Lieferanten:                                                                                                                              |                           | Paulmann Licht GmbH                                                                                                                                              |                        |
| Anschrift des Lieferanten:                                                                                                                                           |                           | Quezinger Feld 2, DE-31832 Springe-Völksen                                                                                                                       |                        |
| Modellkennung:                                                                                                                                                       |                           | 28759                                                                                                                                                            |                        |
| Lichtquellentyp:                                                                                                                                                     |                           | LED                                                                                                                                                              |                        |
| Verwendete Beleuchtungstechnologie:                                                                                                                                  | LED                       | Ungebündeltes oder gebündeltes Licht:                                                                                                                            | DLS                    |
| Sockeltyp (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:                                                                                                                                                         | mit bestimmten Dimmern |
| Produktparameter                                                                                                                                                     |                           |                                                                                                                                                                  |                        |
| Parameter                                                                                                                                                            | Wert                      | Parameter                                                                                                                                                        | Wert                   |
| Allgemeine Produktparameter:                                                                                                                                         |                           |                                                                                                                                                                  |                        |
| Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1 000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl aufgerundet                                                                         | 7                         | Energieeffizienzklasse:                                                                                                                                          | G                      |
| 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. | 445 bei 90 °              | Ähnliche Farbtemperatur (gerundet auf die nächstliegenden 100K) oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen (gerundet auf die nächstliegenden 100K) | 2700                   |
| Leistungsaufnahme im EIN-Zustand (Pon) in W                                                                                                                          | 6,5                       | 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                      | Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast                                                                                         |                        |
|                                                                                                                                                                      | Breite                    |                                                                                                                                                                  |                        |
|                                                                                                                                                                      | Tiefe                     |                                                                                                                                                                  |                        |
| Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme                                                                                                                             | ja                        | Falls ja, Wert der äquivalenten Leistungsaufnahme (W)                                                                                                            | 44 W                   |
|                                                                                                                                                                      | Farbwertanteile (x und y) | 0,463                                                                                                                                                            |                        |
|                                                                                                                                                                      |                           | 0,415                                                                                                                                                            |                        |
| Parameter für Lichtquellen mit gebündeltem Licht:                                                                                                                    |                           |                                                                                                                                                                  |                        |
| Spitzenlichtstärke (cd)                                                                                                                                              | 900                       | Halbwertswinkel in Grad oder Spanne der einstellbaren Halbwertswinkel                                                                                            | 36                     |
| Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:                                                                                                                            |                           |                                                                                                                                                                  |                        |
| Wert des R9-Farbwiedergabeindex:                                                                                                                                     | 1                         | Lebensdauerfaktor                                                                                                                                                | 100                    |
| Lichtstromerhalt                                                                                                                                                     | 75                        |                                                                                                                                                                  |                        |
| Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:                                                                                                               |                           |                                                                                                                                                                  |                        |
| Verschiebungsfaktor (cosφ1)                                                                                                                                          | 0,9                       | 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)                                                                                                                                            | 1                         | Messgröße für Stroboskopeffekte (SVM)                                                                                                                            | 0,4                    |