

# 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:                                               |      | 29158                                      |             |
| Lichtquellentyp:                                             |      | LED                                        |             |
| Verwendete Beleuchtungstechnologie:                          | LED  | Ungebündeltes oder gebündeltes Licht:      | NDLS        |
| Sockeltyp (oder sonstige elektrische Schnittstelle):         | E27  |                                            |             |
| Netzspannung/Nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen: | MLS  | Vernetzte Lichtquelle (CLS):               | ja          |
| Farblich abstimmbare Lichtquelle:                            | ja   | Hülle:                                     | keine Hülle |
| Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte:                          | nein |                                            |             |
| Blendschutzschild:                                           | nein | Dimmbar:                                   | ja          |

## 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. | 470 bei 360 °             | Ähnliche Farbtemperatur (gerundet auf die nächstliegenden 100K) oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen (gerundet auf die nächstliegenden 100K) | 2200 - 6500 |
| Leistungsaufnahme im EIN-Zustand (Pon) in W                                                                                                                          | 6,3                       | Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand (Psb) in W, auf zwei Dezimalstellen gerundet                                                                           | 0,5         |
| 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 Vollast                                                                                          |             |
|                                                                                                                                                                      | Breite                    |                                                                                                                                                                  |             |
|                                                                                                                                                                      | Tiefe                     |                                                                                                                                                                  |             |
| Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme                                                                                                                             | ja                        | Falls ja, Wert der äquivalenten Leistungsaufnahme (W)                                                                                                            | 40 W        |
|                                                                                                                                                                      | Farbwertanteile (x und y) | 0,509                                                                                                                                                            |             |
|                                                                                                                                                                      |                           | 0,417                                                                                                                                                            |             |

### Parameter für Lichtquellen mit gebündeltem Licht:

|                         |  |                                                                       |  |
|-------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------|--|
| Spitzenlichtstärke (cd) |  | Halbwertswinkel in Grad oder Spanne der einstellbaren Halbwertswinkel |  |
|-------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------|--|

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

|                                  |    |                   |     |
|----------------------------------|----|-------------------|-----|
| Wert des R9-Farbwiedergabeindex: | 15 | Lebensdauerfaktor | 100 |
| Lichtstromerhalt                 | 75 |                   |     |

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

|                                                                                                                                                 |      |                                           |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------|-----|
| Verschiebungsfaktor (cosφ1)                                                                                                                     | 0,62 | Farbkonsistenz in MacAdam-Ellipsen        | 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)                                                                                                                       | 0,5  | Messgröße für Stroboskopeffekte (SVM)     | 0,2 |