

# Produktdatenblatt

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

**Name oder Handelsmarke des Lieferanten:** Hama

**Anschrift des Lieferanten:** Produktmanagement, Dresdner Strasse 9, 86653 Monheim, DE

**Modellkennung:** 00176585

**Art der Lichtquelle:**

|   |      |                              |      |
|---|------|------------------------------|------|
| Verwendete Beleuchtungstechnologie:                                     | LED  | Ungebündelt oder gebündelt:  | NDLS |
| Art des Sockels der Lichtquelle (oder andere elektrische Schnittstelle) | GU10 |                              |      |
| Netzspannung/Nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen:            | MLS  | Vernetzte Lichtquelle (CLS): | Ja   |
| Farblich abstimmbare Lichtquelle:                                       | Ja   | Hülle:                       | -    |
| Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte:                                     | Nein |                              |      |
| Blendschutzschild:  | Nein | Dimmbar:                     | Nein |

## Produktparameter

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

### Allgemeine Produktparameter:

|  |                                       |   |             |
|--|---------------------------------------|---|-------------|
| Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet   | 6                                     | Energieeffizienzklasse  | G           |
| Nutzlichtstrom ( $\phi$ use) mit Angabe, ob sich der Wert auf den Lichtstrom in einer Kugel ( $360^\circ$ °), in einem breiten Kegel ( $120^\circ$ °) oder in einem schmalen Kegel ( $90^\circ$ °) bezieht | 400 in breiter Kegel ( $120^\circ$ °) | ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K | 2700...6500 |
| Leistungsaufnahme im Ein-Zustand ( $P_{on}$ ) in W   | 5,5                                   | Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand ( $P_{sb}$ ) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet  | 0,29        |

|   |  |                         |  |   |
|---|--|-------------------------|--|---|
| Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb ( $P_{net}$ ) für CLS in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet                        |  | 0,29                    | Farbwiedergabeindex, auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet, oder Spanne der einstellbaren CRI-Werte | 84  |
| äußere Abmessungen, ggf. ohne separates Betriebsgerät, Beleuchtungsste und Nicht-Beleuchtungsteil (Millimeter)                                |  | Höhe<br>Breite<br>Tiefe | 57<br>50<br>50   | Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Vollast |
| Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme <sup>(a)</sup>   |  | Ja                      | Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)  | 35  |
|   |  |                         | Farbwertanteile (x und y)  | 0,317   |
| <b>Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:</b>  |  |                         |  |   |
| Wert des R9-Farbwiedergabeindex   |  | 10                      | Lebensdauerfaktor  | 0,90  |
| Lichtstromerhalt  |  | 0,70                    |  |   |
| <b>Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:</b>   |  |                         |  |   |
| Verschiebungsfaktor ( $\cos \phi_1$ )   |  | 0,52                    | Farbkonsistenz in MacAdam-Ellipsen   | 3   |
| Angabe, dass eine LED-Lichtquelle eine Leuchtstofflichtquelle ohne eingebautes Vorschaltgerät mit einer bestimmten Leistungsaufnahme ersetzt. |  | - <sup>(b)</sup>        | Falls ja, Angabe zur ersetzen Leistungsaufnahme (W)  | -   |
| Flimmer-Messgröße (Pst LM)  |  | 0,0                     | Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)   | 0,0   |

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

## Spectra

