

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: 00004659

Art der Lichtquelle:

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

Produktparameter

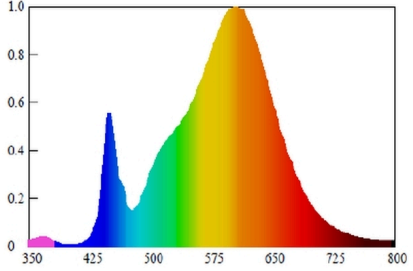
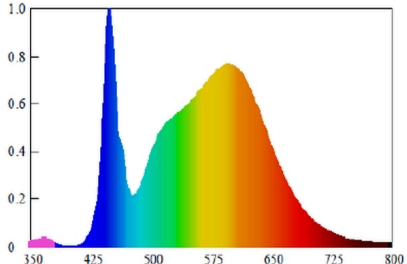
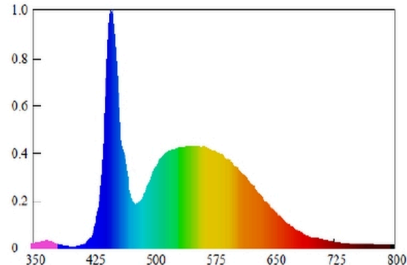
| Parameter | Wert | Parameter | Wert |
|--|--------------------------------|---|-----------------------------|
| Allgemeine Produktparameter: | | | |
| Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet | 10 | Energieeffizienzklasse | F |
| Nutzlichtstrom (ϕ_{use}) mit Angabe, ob sich der Wert auf den Lichtstrom in einer Kugel (360°), in einem breiten Kegel (120°) oder in einem schmalen Kegel (90°) bezieht | 1 020 in Kugel (360°) | ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K | 2 100 oder 3 000 oder 5 500 |
| Leistungsaufnahme im Ein-Zustand (P_{on}) in W | 10,0 | Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand (P_{sb}) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet | 0,00 |
| Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb (P_{net}) | - | Farbwiedergabeindex, auf die | 80 |

| | | | | |
|---|--------|------|---|------------------------------|
| für CLS in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet | | | nächstliegende ganze Zahl gerundet, oder Spanne der einstellbaren CRI-Werte | |
| äußere Abmessungen, ggf. ohne separates Betriebsgerät, Beleuchtungssteuerungsteile und Nicht-Beleuchtungsteile (Millimeter) | Höhe | 10 | Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast | Siehe Bild auf letzter Seite |
| | Breite | 290 | | |
| | Tiefe | 290 | | |
| Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme ^(a) | | - | Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W) | - |
| | | | Farbwertanteile (x und y) | 0,440 0,400 |
| Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen: | | | | |
| Wert des R9-Farbwiedergabeindex | | 11 | Lebensdauerfaktor | 0,90 |
| Lichtstromerhalt | | 0,94 | | |

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

Table 6: Spectrum

| 1# 3000K mode | 1# 4000K mode |
|---|---|
|  <p>The spectrum for the 3000K mode shows a broad peak centered around 650 nm (red/orange) with a maximum intensity of approximately 1.0. A secondary, smaller peak is visible at approximately 450 nm (blue). The x-axis ranges from 350 to 800 nm, and the y-axis ranges from 0 to 1.0.</p> |  <p>The spectrum for the 4000K mode shows a sharp peak at approximately 450 nm (blue) with a maximum intensity of approximately 1.0. A broad peak is also present in the red/orange region, centered around 650 nm, with a maximum intensity of approximately 0.8. The x-axis ranges from 350 to 800 nm, and the y-axis ranges from 0 to 1.0.</p> |
| 1# 6500K mode | |
|  <p>The spectrum for the 6500K mode shows a very sharp peak at approximately 450 nm (blue) with a maximum intensity of approximately 1.0. A broad peak is also present in the yellow/green region, centered around 550 nm, with a maximum intensity of approximately 0.4. The x-axis ranges from 350 to 800 nm, and the y-axis ranges from 0 to 1.0.</p> | |