

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

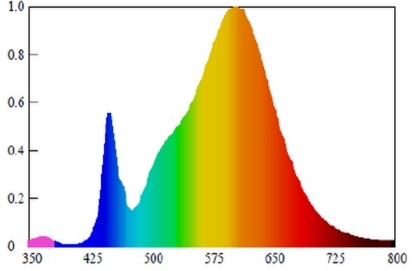
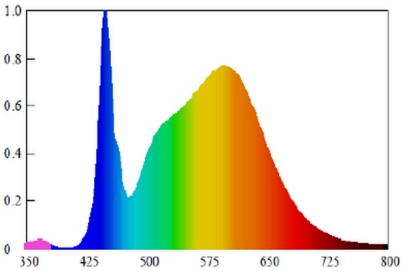
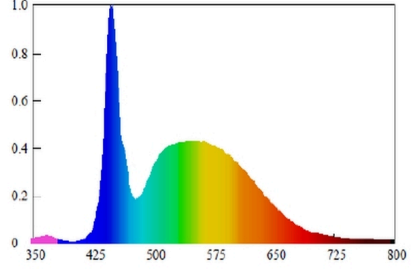
Parameter	Wert	Parameter	Wert
Allgemeine Produktparameter:			
Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet	10	Energieeffizienzklasse	F
Nutzlichtstrom (ϕ_{use}) mit Angabe, ob sich der Wert auf den Lichtstrom in einer Kugel (360°), in einem breiten Kegel (120°) 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 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 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 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>	