

# 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

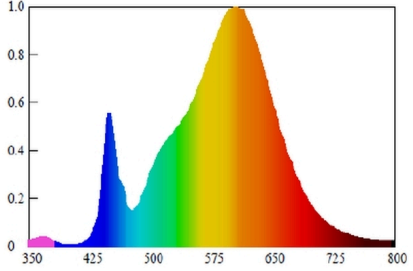
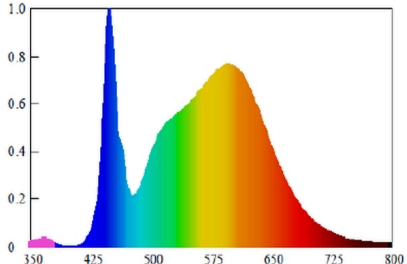
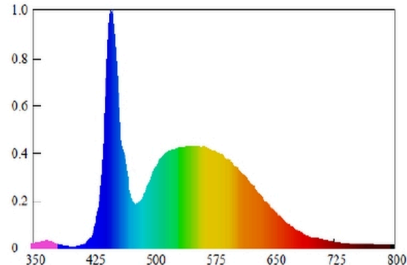
Parameter	Wert	Parameter	Wert
<b>Allgemeine Produktparameter:</b>			
Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet	10	Energieeffizienzklasse	F
Nutzlichtstrom ( $\phi_{use}$ ) mit Angabe, ob sich der Wert auf den Lichtstrom in einer Kugel ( $360^\circ$ ), in einem breiten Kegel ( $120^\circ$ ) oder in einem schmalen Kegel ( $90^\circ$ ) bezieht	1 020 in Kugel ( $360^\circ$ )	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 <sup>(a)</sup>		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,440 0,400
<b>Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:</b>				
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>	

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 01.



**EPREL-Eintragungsnummer** 1361876

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1361876>

**Lieferant:** Hama GmbH & Co KG (Importeur)

**Website:** [www.Hama.com](http://www.Hama.com)

**Kundenbetreuung:**

**Name:** Produktmanagement

**Website:** [www.Hama.com](http://www.Hama.com)

**E-Mail-Adresse:** [info@xavax.eu](mailto:info@xavax.eu)

**Telefonnummer:** +49 9091 502-6650

**Anschrift:**

Dresdner Strasse 9  
86653 Monheim  
Deutschland