

# 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:** 00176589

## Lichtquellentyp:

Verwendete Beleuchtungstechnologie:	LED	Ungebündeltes oder gebündeltes Licht:	NDLS
Lichtquellen Sockel (oder andere elektrische Schnittstelle)	wired		
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/1 000h)	5	Energieeffizienzklasse	G
Nutzlichtstrom ( $\Phi_{use}$ ) mit der Angabe, ob sich der Wert auf den Lichtstrom in einer Kugel (360°), in einem breiten Kegel (120°) oder in einem schmalen Kegel (90°) bezieht	350 in einem breitem Kegel (120°)	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 (Pon) in W	5,0	Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand (Psb) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet	0,55

Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb (Pnet) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet		0,55	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	47	spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Vollast	Siehe Bild letzte Seite
	Breite	90		
	Tiefe	90		
Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme		ja	Falls ja, Wert der äquivalenten Leistungsaufnahme (W)	32
			Farbwertanteile (x und y)	0,321 0,347
<b>Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:</b>				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex;		22	Lebensdauerfaktor	0,90
Lichtstromerhalt		0,80		
<b>Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen</b>				
Verschiebungsfaktor (cos $\phi$ 1)		0,57	Farbkonsistenz in McAdam-Ellipsen	6
Angabe, ob eine LED-Lichtquelle eine Leuchtstofflichtquelle ohne eingebautes Vorschaltgerät mit einer bestimmten Leistungsaufnahme ersetzt.		- (b)	Falls ja, Wert der ersetzten Leistung (W)	-
Flimmer-Messgröße (Pst LM)		0,0	Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	0,0

<sup>(a)</sup> „-“: nicht anwendbar;

<sup>(b)</sup> „-“: nicht anwendbar;

\*Dieses Dokument wurde auf Basis der DELEGIERTE VERORDNUNG (EU) 2019/2015 DER KOMMISSION vom 11. März 2019 (Ergänzung der Verordnung (EU) 2017/1369 und zur Aufhebung der Delegierten Verordnung (EU) Nr. 874/2012) zur Energieverbrauchskennzeichnung von Lichtquellen von der Firma Hama GmbH & Co KG erstellt.

## Spectra

