

Produktdatenblatt

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

Name oder Handelsmarke des Lieferanten: Mili Leuchten

Anschrift des Lieferanten: Verwaltung, Wolfsbankring 38, 45355 Essen, DE

Modellkennung: 2356

Art der Lichtquelle:

Verwendete Beleuchtungstechnologie:	LED	Ungebündelt oder gebündelt:	NDLS
Art des Sockels der Lichtquelle (oder andere elektrische Schnittstelle)	G9		
Netzspannung/Nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen:	MLS	Vernetzte Lichtquelle (CLS):	Nein
Farblich abstimmbare Lichtquelle:	Nein	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	3	Energieeffizienzklasse	E
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	350 in Kugel (360°)	ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K	3 000
Leistungsaufnahme im Ein-Zustand (P_{on}) in W	3,0	Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand (P_{sb}) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet	0,99
Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb (P_{net})	-	Farbwiedergabeindex, auf die nächstliegende gan-	82

für CLS in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet			ze Zahl gerundet, oder Spanne der einstellbaren CRI-Werte	
äußere Abmessungen, ggf. ohne separates Betriebsgerät, Beleuchtungssteuerungsteile und Nicht-Beleuchtungsteile (Millimeter)	Höhe	50	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	17		
	Tiefe	17		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme ^(a)		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,441 0,399
Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		82	Lebensdauerfaktor	0,90
Lichtstromerhalt		0,93		
Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:				
Verschiebungsfaktor (cos ϕ_1)		0,98	Farbkonsistenz in MacAdam-Ellipsen	3
Angabe, dass eine LED-Lichtquelle eine Leuchtstofflichtquelle ohne eingebautes Vorschaltgerät mit einer bestimmten Leistungsaufnahme ersetzt.		-(b)	Falls ja, Angabe zur ersetzten Leistungsaufnahme (W)	-
Flimmer-Messgröße (Pst LM)		0,0	Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	0,0

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

Lightsource Test Report

Product Information

Product Type: G9
Product Number: 1

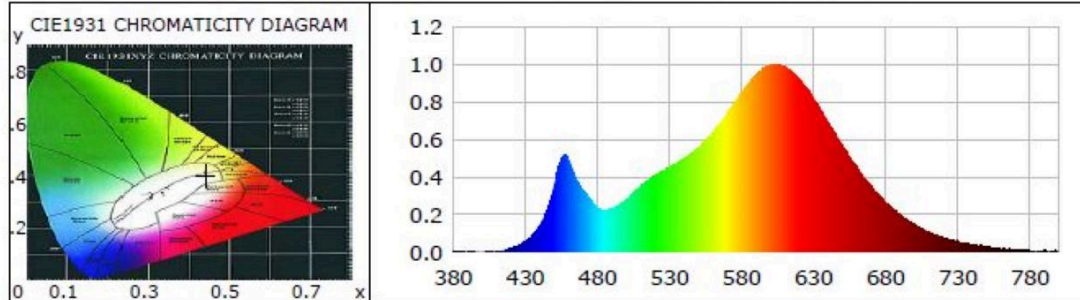
Product Spec: 3W/3000K

CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.4407$ $y=0.3986$ $u(u')=0.2554$ $v=0.3465$ $v'=0.5198$
 CCT: $T_c=2893K$ ($duv=-0.00265$) Color Ratio: R=0.238 G=0.734 B=0.029
 Peak Wavelength: 602.8nm Half Bandwidth: 116.0nm
 Dominant Wavelength: 584.3nm Color Purity: 0.519
 Central Wave: 598.0nm Gravity Wave: 599.7nm
 CRI: Ra= 81.8 TM30: Rf= 83, Rg= 94

GAI: GAI_BB_8=98.7, GAI_BB_15=106.8, GAI_EES=53.7

R1 =81	R2 =94	R3 =92	R4 =78	R5 =82	R6 =93	R7 =78	R8 =56
R9 =5	R10=85	R11=77	R12=76	R13=85	R14=97	R15=74	
Color Quality Scale: Qa= 81.5, Qf= 83.1, Qp= 83.6, Qg= 90.8							
Q1 =78	Q2 =94	Q3 =84	Q4 =78	Q5 =81	Q6 =82	Q7 =82	Q8 =84
Q9 =94	Q10=90	Q11=85	Q12=82	Q13=81	Q14=72	Q15=74	



Photometric Parameters

Luminous Flux: 340.70 lm Efficiency: 117.89 lm/W Radiant Power: 1.048 W
 Total mains efficacy: 117.89 lm/W Energy Efficiency Class: E (EU 2019/2015)
 Auxiliary lamp correction factor: 1.00

Electric Parameters

Voltage: 229.30V Current: 0.0250A Power: 2.89W
 Power Factor: 0.5040 Frequency: 49.99Hz

Test Information

Scan Range: 380~800:1nm Photometric Method: sphere-spectroradiometer
 Stabilization Time: 60 Min ALC.: 1.0000 Photometric Condition: Sphere diameter: 1.00m, 4T
 Max of Signal: 44505 (3434) CCD Integration Time: 617.58 ms

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



EPREL-Eintragungsnummer 1994892

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1994892>

Lieferant: Mili Leuchten GmbH & Co. KG (Importeur)

Website: <https://www.mili-leuchten.de/>

Kundenbetreuung:

Name: Verwaltung

Website: <https://www.mili-leuchten.de/>

E-Mail-Adresse: info@mili-leuchten.de

Telefonnummer: 00492018139497

Anschrift:

Wolfsbankring 38
45355 Essen
Deutschland