

# Produktdatenblatt

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

**Name oder Handelsmarke des Lieferanten:** Moree

**Anschrift des Lieferanten:** Moree Germany GmbH, Kaiserswerther Markt 11, 40489 Düsseldorf, DE

**Modellkennung:** 20-02-01

## Art der Lichtquelle:

Verwendete Beleuchtungstechnologie:	LED	Ungebündelt oder gebündelt:	NDLS
Art des Sockels der Lichtquelle (oder andere elektrische Schnittstelle)	E27		
Netzspannung/Nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen:	NMLS	Vernetzte Lichtquelle (CLS):	Ja
Farblich abstimmbare Lichtquelle:	Ja	Hülle:	-
Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte:	Ja		
Blendschutzschild:	Ja	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	9	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	850 in breiter Kegel ( $120^\circ$ )	ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K	2 700
Leistungsaufnahme im Ein-Zustand ( $P_{on}$ ) in W	9,0	Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand ( $P_{sb}$ ) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet	-

Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb ( $P_{net}$ ) für CLS in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet		-	Farbwiedergabeindex, auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet, oder Spanne der einstellbaren CRI-Werte	80
äußere Abmessungen, ggf. ohne separates Betriebsgerät, Beleuchtungssteuerungsteile und Nicht-Beleuchtungsteile (Millimeter)	Höhe	122	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	60		
	Tiefe	60		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme <sup>(a)</sup>		Ja	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	60
			Farbwertanteile (x und y)	0,446 0,408
<b>Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:</b>				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		4	Lebensdauerfaktor	-
Lichtstromerhalt		-		

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

# Lightsource Test Report

## Product Information

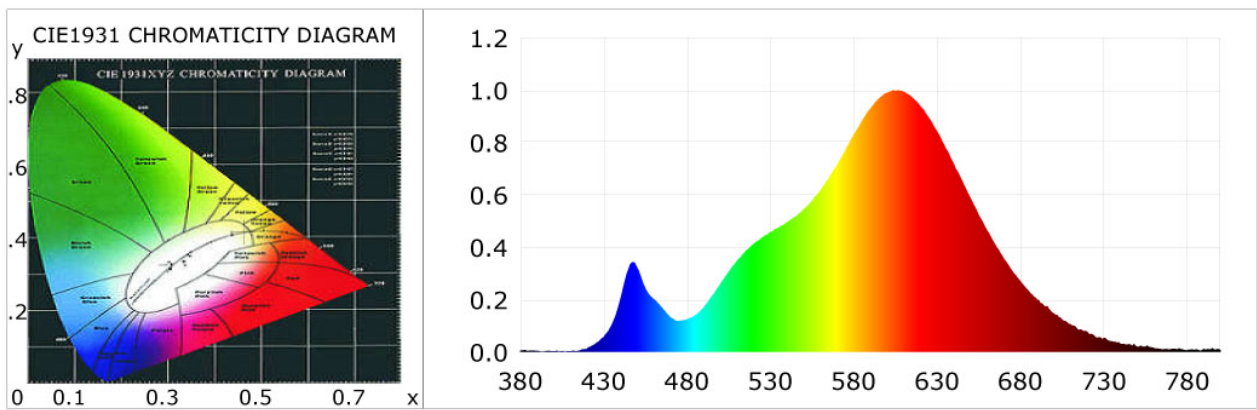
Product Category: LED Bulb  
Product Spec: 9W RGBW

## CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates:  $x=0.4625$   $y=0.4184$   $u(u')=0.2607$   $v=0.3538$   $v'=0.5307$   
CCT:  $T_c=2724K$  ( $duv=0.00262$ ) Color Ratio:  $R=0.246$   $G=0.735$   $B=0.019$   
Peak Wavelength: 604nm Half Bandwidth: 116.1nm  
Dominant Wavelength: 583.3nm Color Purity: 0.644

CRI: Ri: Ra= 81.2

R1 =79	R2 =89	R3 =98	R4 =80	R5 =79	R6 =88	R7 =81	R8 =55
R9 =0	R10=76	R11=80	R12=70	R13=81	R14=99	R15=70	



## Photometric Parameters

Luminous Flux: 870.8 lm	Efficiency: 101.26 lm/W	Radiant Power: 2.599 W
Pupil Flux: 994.4 Plm	Pupil Lumens Per Watt: 115.63 Plm/W	Pupil Factor (Kp): 1.142
Cirtpopic Flux: 1685.4 lm		
Mesopic Flux (CIE R.): 924.9 lm ( $L_p= 0.100$ cd/m <sup>2</sup> , $S/P= 1.19$ )		
Mesopic Flux (USP): 973.4 lm ( $L_p= 0.100$ cd/m <sup>2</sup> , $S/P= 1.19$ )		
Mesopic Flux (MOVE): 934.4 lm ( $L_p= 0.100$ cd/m <sup>2</sup> , $S/P= 1.19$ )		

## Electric Parameters

Voltage: 219.90V	Current: 0.0820A	Power: 8.60W
Power Factor: 0.4760	Frequency: 50.00Hz	

### Test Information

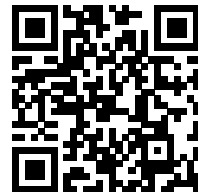
Scan Range: 380nm~800nm:1nm  
Stabilization Time: 0 ms  
Max of Signal: 44850 (3119)

Photometric Method: sphere-spectroradiometer  
Photometric Condition: Sphere diameter: 1.00m, 4 $\pi$   
CCD Integration Time: 635.72 ms

Condition: Tx:33.0°C, Ti:0.0°C  
Test Lab:  
Operator:

Test Device: Inventfine CMS-2S (Plus)  
Test Time: 2021-08-04 16:06:53  
Inspector:

Model placed on the Union market from 15/08/2014



**EPREL registration number:** 845657

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/845657>

**Supplier:** Moree Germany GmbH (Manufacturer)

**Website:** [www.moree.de](http://www.moree.de)

**Customer care service:**

**Name:** Moree Germany GmbH

**Website:** [www.moree.de](http://www.moree.de)

**Email:** [info@moree.de](mailto:info@moree.de)

**Phone:** +492113027680

**Address:**

Kaiserswerther Markt 11

40489 Düsseldorf

Deutschland