

# 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:** 20-04-01

## 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:	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	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	960 in Kugel ( $360^\circ$ )	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 ( $P_{on}$ ) in W	9,0	Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand ( $P_{sb}$ ) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet	0,40

Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb ( $P_{net}$ ) für CLS in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet		0,40	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	137	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	73		
	Tiefe	73		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme <sup>(a)</sup>		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,313 0,337
<b>Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:</b>				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		22	Lebensdauerfaktor	0,55
Lichtstromerhalt		0,55		

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

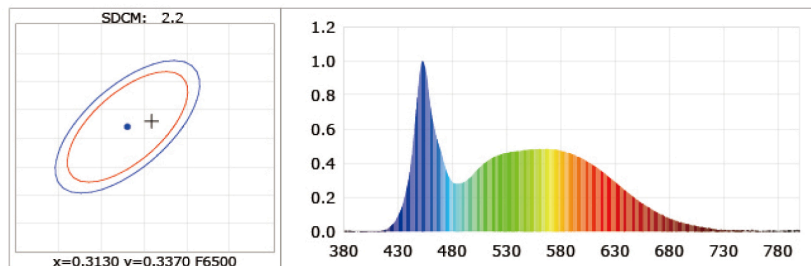
## Lightsource Test Report

### Product Information

Product Category: LED Bulb                      Product Type: FUT012  
Product Spec: 9W RGB+CCT                      Product Number: C  
Manufacturer: MiBOXER

### CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates:  $x=0.3158$   $y=0.3380$      $u(u')=0.1966$   $v=0.3157$   $v'=0.4735$   
CCT:  $T_c=6286K$  ( $duv=0.00622$ )                      Color Ratio: R=0.134 G=0.807 B=0.059  
Peak Wavelength: 453nm                              Half Bandwidth: 24.5nm  
Dominant Wavelength: 495.2nm                      Color Purity: 0.056  
CRI: Ri: Ra= 85.1  
R1 =84    R2 =88    R3 =88    R4 =87    R5 =83    R6 =81    R7 =93    R8 =77  
R9 =22    R10=68    R11=86    R12=49    R13=85    R14=94    R15=81



### Photometric Parameters

Luminous Flux: 960.5 lm                      Efficiency: 111.69 lm/W                      Radiant Power: 3.043 W  
Pupil Flux: 1810.6 Plm                      Pupil Lumens Per Watt: 210.54 Plm/W                      Pupil Factor (Kp): 1.885  
Cirtopic Flux: 4173.4 lm  
Mesopic Flux (CIE R.): 1325.3 lm ( $L_p=0.100$  cd/m<sup>2</sup>,  $S/P=2.25$ )  
Mesopic Flux (USP): 1580.4 lm ( $L_p=0.100$  cd/m<sup>2</sup>,  $S/P=2.25$ )  
Mesopic Flux (MOVE): 1386.6 lm ( $L_p=0.100$  cd/m<sup>2</sup>,  $S/P=2.25$ )

### Electric Parameters

Voltage: 219.90V                      Current: 0.0820A                      Power: 8.60W  
Power Factor: 0.4770                      Frequency: 50.00Hz

Test Information  
Scan Range: 380nm~800nm:1nm                      Photometric Method: sphere-spectroradiometer  
Stabilization Time: 0 ms                      Photometric Condition: Sphere diameter: 1.00m, 4T  
Max of Signal: 46127 (2907)                      CCD Integration Time: 323.80 ms

Condition: Tx:33.0°C, Ti:0.0°C                      Test Device: Inventfine CMS-2S (Plus)  
Test Lab:                      Test Time: 2021-08-04 16:08:04  
Operator:                      Inspector: