

# Produktdatenblatt

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

**Name oder Handelsmarke des Lieferanten:** blomus GmbH

**Anschrift des Lieferanten:** Kundenservice, Zur Hubertushalle 4, 59846 Sundern, DE

**Modellkennung:** SPIRIT M

**Art der Lichtquelle:**

Verwendete Beleuchtungstechnologie:	LED	Ungebündelt oder gebündelt:	NDLS
Art des Sockels der Lichtquelle (oder andere elektrische Schnittstelle)	LED-Module		
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:	Ja

## Produktparameter

Parameter	Wert	Parameter	Wert
<b>Allgemeine Produktparameter:</b>			
Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet	1	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	110 in Kugel ( $360^\circ$ )	ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K	2 700 oder 4 000
Leistungsaufnahme im Ein-Zustand ( $P_{on}$ ) in W	1,0	Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand ( $P_{sb}$ ) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet	-
Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb ( $P_{net}$ )	-	Farbwiedergabeindex, auf die nächstliegende gan-	80

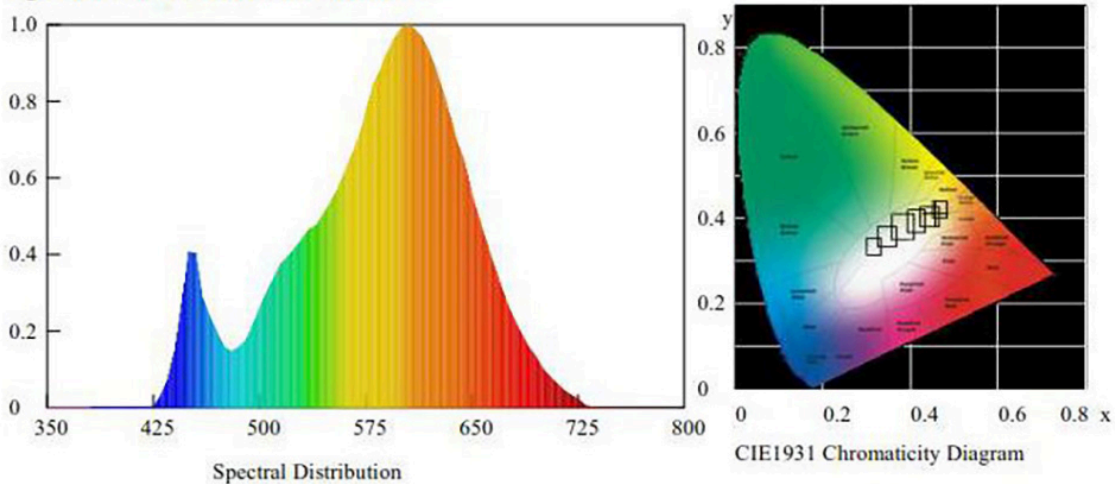
für CLS in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet			ze Zahl gerundet, oder Spanne der einstellbaren CRI-Werte	
äußere Abmessungen, ggf. ohne separates Betriebsgerät, Beleuchtungssteuerungsteile und Nicht-Beleuchtungsteile (Millimeter)	Höhe	150	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	100		
	Tiefe	100		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme <sup>(a)</sup>		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,457 0,411
<b>Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:</b>				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		-2	Lebensdauerfaktor	1,00
Lichtstromerhalt		0,98		

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

**Attachment 1: Photometric test record**  
 For model B-1811-S2/B-1813G-V2.0 with 2700K

**Spectroradiometric Parameters**



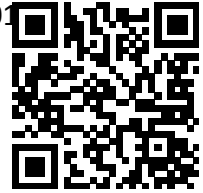
Chromaticity Coordinates:  $x=0.4563$   $y=0.4108$   $u'=0.2601$   $v'=0.5269$   
 Correlated Color Temperature: 2752 K      Dominant Wavelength: 582.0 nm(E)  
 Colour Fidelity Index:  $R_f=81$       Gamut Index:  $R_g=94$   
 Luminous Flux: 110.83 lm      Purity: 0.6068  
 Chromaticity Difference: +0.00037Duv      Peak Wavelength: 605.0 nm  
 Color Ratio:  $K_r=47.6\%$   $K_g=45.9\%$   $K_b=6.5\%$       Color Tolerance(SDCM): 1.3966  
 Bandwidth: 106.2nm      Radiant Flux: 0.269 W  
 Photosynthetically Active Radiation(PAR): 0.27W      Photosynthetic Photon Flux(PPF): 1.30 $\mu$ mol/s  
 Rendering Index:  $R_a=80.6$

R1=79	R2=91	R3=95	R4=78	R5=79	R6=89	R7=80	R8=53
R9=-2	R10=79	R11=78	R12=70	R13=83	R14=98	R15=70	Re=75

**Electric Parameters**

Voltage: 3.59 V	Current: 0.278 A
Power Factor: 1.000	Power: 1.00 W
Luminous Efficacy: 110.8 lm/W	

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



**EPREL-Eintragungsnummer** 2211010

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2211010>

**Lieferant:** blomus GmbH (Hersteller)

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

**Kundenbetreuung:**

**Name:** Kundenservice

**Website:** [blomus.com](http://blomus.com)

**E-Mail-Adresse:** [info@blomus.com](mailto:info@blomus.com)

**Telefonnummer:** +49 (0)2933 831-600

**Anschrift:**

Zur Hubertushalle 4  
59846 Sundern  
Deutschland