

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
Allgemeine Produktparameter:			
Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet	1	Energieeffizienzklasse	F
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	110 in Kugel (360°)	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

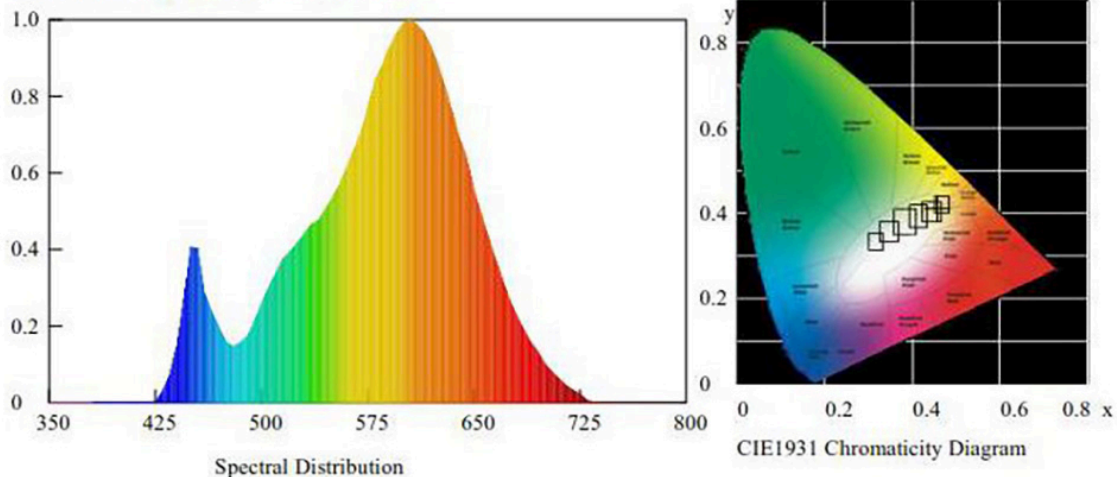
für CLS in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet			ze Zahl gerundet, oder Spanne der einstellbaren CRI-Werte	
äußere Abmessungen, ggf. ohne separates Betriebsgerät, Beleuchtungssteuerungsteile und Nicht-Beleuchtungsteile (Millimeter)	Höhe	150	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	100		
	Tiefe	100		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme ^(a)		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,457 0,411
Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:				
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: $+0.00037\text{Duv}$

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): $1.30\mu\text{mol/s}$

Rendering Index: $R_a=80.6$

$R_1=79$ $R_2=91$ $R_3=95$ $R_4=78$ $R_5=79$ $R_6=89$ $R_7=80$ $R_8=53$

$R_9=-2$ $R_{10}=79$ $R_{11}=78$ $R_{12}=70$ $R_{13}=83$ $R_{14}=98$ $R_{15}=70$ $R_e=75$

Electric Parameters

Voltage: 3.59 V

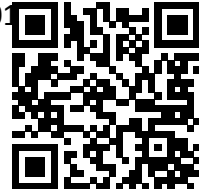
Current: 0.278 A

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

Kundenbetreuung:

Name: Kundenservice

Website: blomus.com

E-Mail-Adresse: info@blomus.com

Telefonnummer: +49 (0)2933 831-600

Anschrift:

Zur Hubertushalle 4
59846 Sundern
Deutschland