

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 L

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	2	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	155 in Kugel (360°)	ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K	2700...4000
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

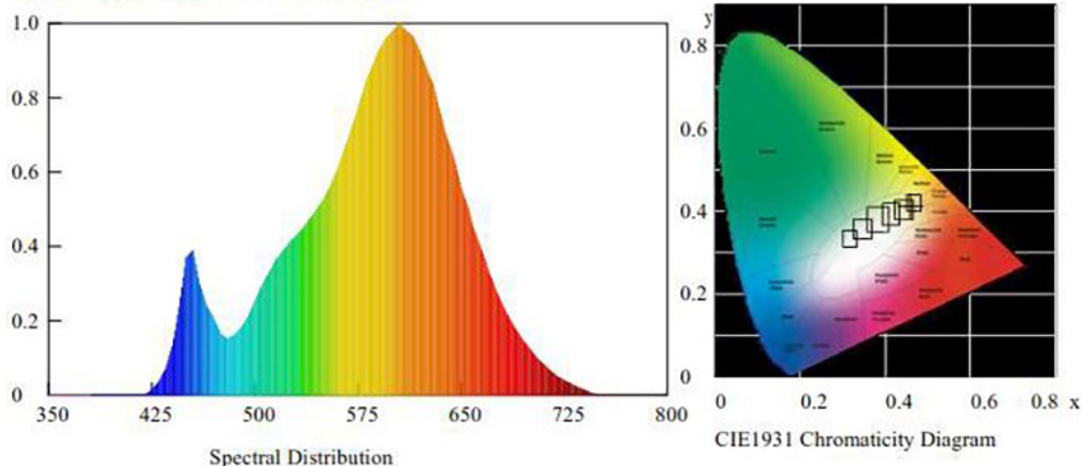
für CLS in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet			ze Zahl gerundet, oder Spanne der einstellbaren CRI-Werte	
äußere Abmessungen, ggf. ohne separates Betriebsgerät, Beleuchtungssteuerungsteile und Nicht-Beleuchtungsteile (Millimeter)	Höhe	250	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	150		
	Tiefe	150		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme ^(a)		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,458 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-1812-S2/B-1815G-V2.0 with 2700K

Spectroradiometric ParametersChromaticity Coordinates: $x=0.4583$ $y=0.4114$ $u'=0.2611$ $v'=0.5274$

Correlated Color Temperature: 2728 K

Dominant Wavelength: 582.0 nm(E)

Colour Fidelity Index: $R_f=81$ Gamut Index: $R_g=94$

Luminous Flux: 158.56 lm

Purity: 0.6152

Chromaticity Difference: $+0.00044\text{Duv}$

Peak Wavelength: 605.0 nm

Color Ratio: $K_r=47.8\%$ $K_g=45.8\%$ $K_b=6.4\%$

Color Tolerance(SDCM): .6423

Bandwidth: 114.4nm

Radiant Flux: 0.443 W

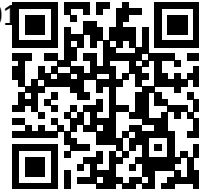
Photosynthetically Active Radiation(PAR): 0.44W

Photosynthetic Photon Flux(PPF): 2.14 $\mu\text{mol/s}$ Rendering Index: $R_a=80.3$

R1=79	R2=91	R3=95	R4=77	R5=79	R6=89	R7=80	R8=53
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

R9=-2	R10=79	R11=77	R12=71	R13=82	R14=98	R15=70	R _e =74
-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------------------

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



EPREL-Eintragungsnummer 2209693

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2209693>

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