

# Produktdatenblatt

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

**Name oder Handelsmarke des Lieferanten:** Beliani

**Anschrift des Lieferanten:** Beliani International GmbH, Am Twistelmoor 2, 29649 Wietzenhof, DE

**Modellkennung:** 25972

**Art der Lichtquelle:**

Verwendete Beleuchtungstechnologie:	LED	Ungebündelt oder gebündelt:	NDLS
Art des Sockels der Lichtquelle (oder andere elektrische Schnittstelle)	PCB		
Netzspannung/Nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen:	MLS	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	16	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	1 700 in Kugel ( $360^\circ$ )	ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K	3 000 oder 4 000 oder 6 000
Leistungsaufnahme im Ein-Zustand ( $P_{on}$ ) in W	16,0	Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand ( $P_{sb}$ ) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet	0,00
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	510	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	1 300		
	Tiefe	1 300		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme <sup>(a)</sup>		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,440 0,403
<b>Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:</b>				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		0	Lebensdauerfaktor	1,00
Lichtstromerhalt		0,96		
<b>Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:</b>				
Verschiebungsfaktor (cos $\phi_1$ )		0,90	Farbkonsistenz in MacAdam-Ellipsen	6
Angabe, dass eine LED-Lichtquelle eine Leuchtstofflichtquelle ohne eingebautes Vorschaltgerät mit einer bestimmten Leistungsaufnahme ersetzt.		.. <sup>(b)</sup>	Falls ja, Angabe zur ersetzten Leistungsaufnahme (W)	-
Flimmer-Messgröße (Pst LM)		0,1	Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	0,1

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

## Light Source Test Report

Model:

Manufacturer:

Ambient Temperature: 29.6° C

Instrument: FMS-3000 Color Test System

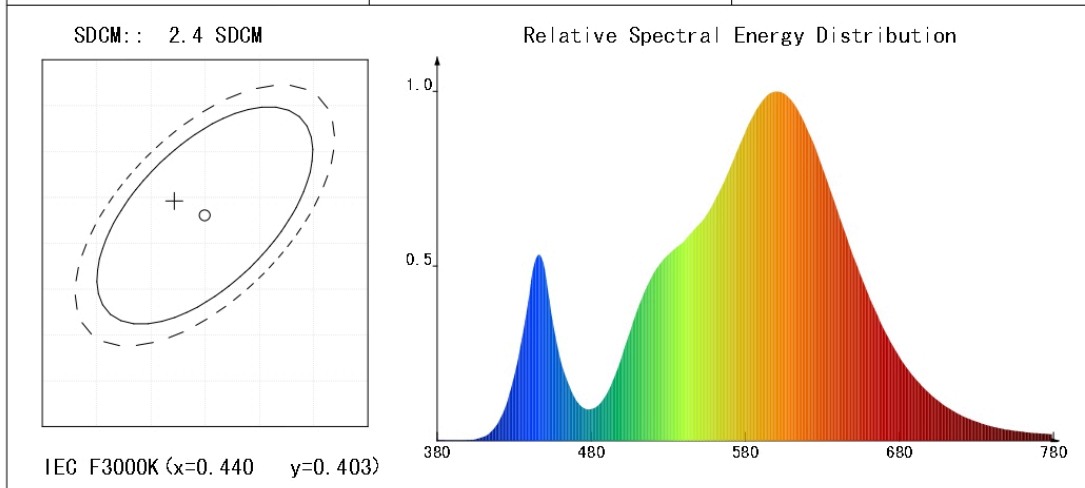
Internal Temp. of Sphere: 29.3° C

Operator:

Humidity: 65%

Date: 2025-06-05

Color & Spectrum	Photometric	Electrical
Chromaticity Coordinate x=0.4372    u=0.2505 y=0.4046    v=0.3477 CCT            3001K Peak Wavelength    601nm FWHM            129.1nm Red Ratio        0.241 Blue Ratio        0.016 Green Ratio      0.744 CRI. (Ra)        78.1 ( R1= 76 R2= 85 R3= 94 R4= 78 R5= 76 R6= 81 R7= 82 R8= 54 R9= 0 R10= 66 R11= 77 R12= 61 R13= 78 R14= 96 )	Luminous Flux    3251.9lm Efficiency        102.7lm/W Light Power      9.599W	Voltage            219.6V Current            0.239A Power              31.7W Power Factor      0.601



**Instrument Status**

Scan Range: 380nm-780nm

Interval: 5nm

PMT HV: -523V

Main: 1

Id: 12

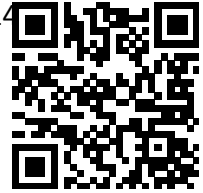
Ip: 22639

Reference: 3

REF: 20848

%: -0.609%

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 14



**EPREL-Eintragungsnummer** 2380809

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2380809>

**Lieferant:** Razor GmbH (Importeur)

**Website:** <https://www.beliani.com>

**Kundenbetreuung:**

**Name:** Beliani International GmbH

**Website:** <https://www.beliani.com/>

**E-Mail-Adresse:** [purchasing@beliani.com](mailto:purchasing@beliani.com)

**Telefonnummer:** 0041435082233

**Anschrift:**

Am Twistelmoor 2  
29649 Wietzendorf  
Deutschland