

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: 25977

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
Allgemeine Produktparameter:			
Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet	16	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	1 700 in Kugel (360°)	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	540	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	480		
	Tiefe	480		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme ^(a)		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,440 0,403
Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		0	Lebensdauerfaktor	1,00
Lichtstromerhalt		0,96		
Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:				
Verschiebungsfaktor (cos ϕ_1)		0,60	Farbkonsistenz in MacAdam-Ellipsen	6
Angabe, dass eine LED-Lichtquelle eine Leuchtstofflichtquelle ohne eingebautes Vorschaltgerät mit einer bestimmten Leistungsaufnahme ersetzt.		.. ^(b)	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: 29.8° C

Instrument: FMS-3000 Color Test System

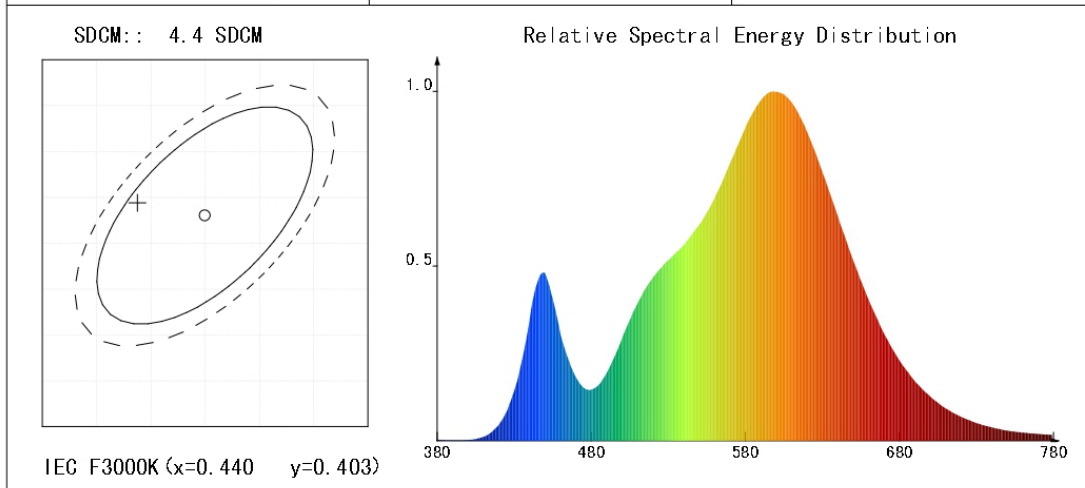
Internal Temp. of Sphere: 29.4° C

Operator:

Humidity: 65%

Date: 2025-06-05

Color & Spectrum	Photometric	Electrical
Chromaticity Coordinate x=0.4338 u=0.2484 y=0.4044 v=0.3474 CCT 3055K Peak Wavelength 598nm FWHM 125.2nm Red Ratio 0.237 Blue Ratio 0.020 Green Ratio 0.743 CRI. (Ra) 79.1 (R1= 77 R2= 87 R3= 96 R4= 77 R5= 77 R6= 84 R7= 82 R8= 53 R9= 0 R10= 71 R11= 76 R12= 65 R13= 79 R14= 98)	Luminous Flux 3008.1lm Efficiency 96.0lm/W Light Power 8.865W	Voltage 219.6V Current 0.237A Power 31.4W Power Factor 0.600



Instrument Status

Scan Range: 380nm-780nm

Interval: 5nm

PMT HV: -710V

Main: 2

Id: 12

Ip: 22632

Reference: 3

REF: 19281

%: -0.560%

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



EPREL-Eintragungsnummer 2380818

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2380818>

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

Telefonnummer: 0041435082233

Anschrift:

Am Twistelmoor 2
29649 Wietzendorf
Deutschland