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 Wietzendorf, DE

Modellkennung: 29401

Art der Lichtquelle:

Verwendete Beleuchtungstechnologie:	LED	Ungebündelt oder gebündelt:	NDLS
Art des Sockels der Lichtquelle (oder andere elektrische Schnittstelle)	SMD2835		
Netzspannung/Nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen:	NMLS	Vernetzte Lichtquelle (CLS):	Ja
Farblich abstimmbare Lichtquelle:	Nein	Hülle:	-
Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte:	Nein		
Blendschutzschild:	Nein	Dimmbar:	Nein
Produktparameter			
Parameter	Wert	Parameter	Wert
Allgemeine Produktparameter:			
Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet	4	Energieeffizienzklasse	G
Nutzlichtstrom (ϕuse) 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	360 in breiter Kegel (120 °)	ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K	3 000
Leistungsaufnahme im Ein-Zustand (P_{on}) in W	4,0	Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand (P_{sb}) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet	0,50
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	1 500	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)	0,440 0,403
Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		0	Lebensdauerfaktor	0,90
Lichtstromerhalt		0,96		

[(a)] „-“: nicht zutreffend;

[(b)] „-“: nicht zutreffend;

杭州创惠仪器有限公司
www.inventfine.cn
Tel: 86-571-88091262
Fax: 86-571-88262100

INVENTFINE 创惠

Lightsource Test Report

Product Infomation

Product Category: 29401-3000K　　Product Number: 2

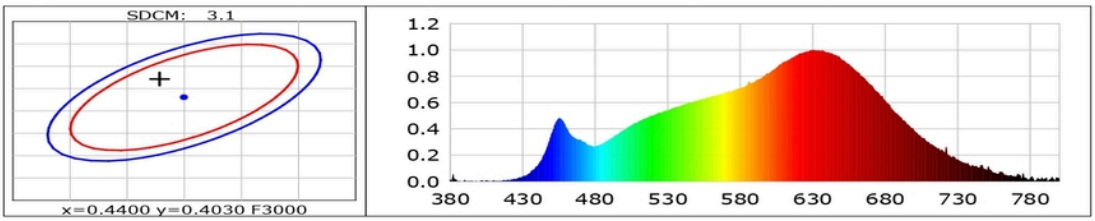
CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: x=0.4379 y=0.4071　u(u')=0.2499 v=0.3485 v'=0.5227
CCT: Tc=3009K (duv=0.00108)　　Color Ratio: R=0.249 G=0.719 B=0.032
Peak Wavelength: 630.4nm　　Half Bandwidth: 170.0nm
Dominant Wavelength: 582.4nm　　Color Purity: 0.536
CRI: Ra= 97.7　　TM30: Rf= 93, Rg= 98
GAI: GAI_BB_8=95.9, GAI_BB_15=102.1, GAI_EES=55.3

R1 =99	R2 =100	R3 =99	R4 =98	R5 =98	R6 =98	R7 =96	R8 =94
R9 =88	R10=99	R11=99	R12=84	R13=100	R14=98	R15=97	

Color Quality Scale: Qa= 94.8, Qf= 96.0, Qp= 96.5, Qg= 96.6

Q1 =91	Q2 =95	Q3 =94	Q4 =93	Q5 =94	Q6 =95	Q7 =98	Q8 =98
Q9 =95	Q10=95	Q11=96	Q12=97	Q13=98	Q14=95	Q15=94	



Photometric Parameters

Luminous Flux: 183.00 lm　　Efficiency: 60.40 lm/W　　Radiant Power: 0.671 W
EEI: 0.15　　Energy Efficiency Class: A+ (EU 874-2012)

Electric Parameters

Voltage: 230.00V　　Current: 0.0253A　　Power: 3.03W
Power Factor: 0.5200　　Frequency: 50.00Hz

Test Infomation
Scan Range: 380~800:1nm　　Photometric Method: sphere-spectroradiometer
Stabilization Time: 0 Sec　ALC.: 1.1153　　Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4π
Max of Signal: 43176 (4146)　　CCD Integration Time: 2629.80 ms

Condition: Tx:33.6'C, Ti:29.9'C, R.H.:60%　　Test Device: Inventfine CMS-2S (Plus)
Test Lab:　　Test Time: 2025-06-13 10:24:28
Operator:　　Inspector:

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 20

EPREL-Eintragungsnummer 2073887

https://eprel.ec.europa.eu/qr/2073887

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