

Produktdatenblatt

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

Name oder Handelsmarke des Lieferanten: BrightWish

Anschrift des Lieferanten: Customer Service, Carrer de la VERNEDA 11 , 08107 MARTORELLES Municipality, ES

Modellkennung: 3652

Art der Lichtquelle:

Verwendete Beleuchtungstechnologie:	LED	Ungebündelt oder gebündelt:	DLS
Art des Sockels der Lichtquelle (oder andere elektrische Schnittstelle)	M5		
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:	Nein

Produktparameter

Parameter	Wert	Parameter	Wert
Allgemeine Produktparameter:			
Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet	6	Energieeffizienzklasse	G
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	100 in breiter Kegel (120°)	ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K	2 778 oder 4 672
Leistungsaufnahme im Ein-Zustand (P_{on}) in W	6,0	Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand (P_{sb}) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet	0,00
Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb (P_{net})	-	Farbwiedergabeindex, auf die	80

für CLS in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet			nächstliegende ganze Zahl gerundet, oder Spanne der einstellbaren CRI-Werte	
äußere Abmessungen, ggf. ohne separates Betriebsgerät, Beleuchtungssteuerungsteile und Nicht-Beleuchtungsteile (Millimeter)	Höhe	23	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	5		
	Tiefe	5		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme ^(a)		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,344 0,288
Parameter für Lichtquellen mit gebündeltem Licht:				
Spitzenlichtstärke (cd)		450	Halbwertswinkel in Grad oder Spanne der einstellbaren Halbwertswinkel	120
Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		19	Lebensdauerfaktor	0,90
Lichtstromerhalt		0,90		
Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:				
Verschiebungsfaktor (cos ϕ_1)		0,00	Farbkonsistenz in MacAdam-Ellipsen	9
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)		0,9	Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	0,9

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

Spectrum Test Report

Product Mark

Model:
 InnerTemp: 27°C
 Tester: admin

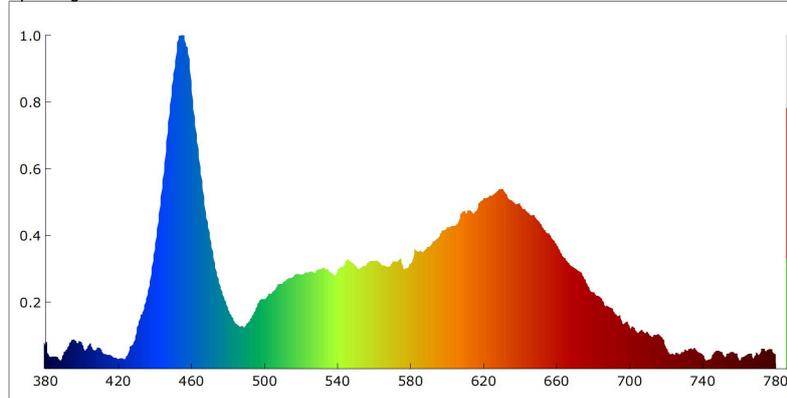
Manufacture:
 EnvTemp: 25.0°C
 Test Date: 2025-09-28

Humidity: 65%

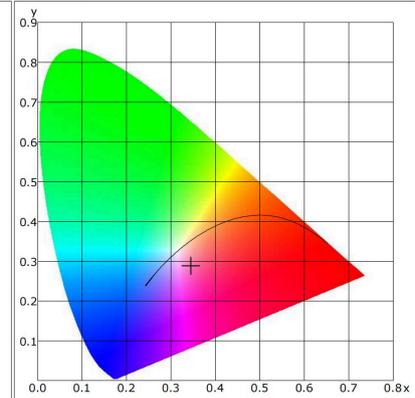
Parameter

Name	Value	Name	Value	Name	Value
Flux(lm)	62.16	HalfWidth(nm)	23.7	Energy Effic	B
Radiant Flux(mW)	267.14	Peak(nm)	453.9		
CCT(K)	4672	Center(nm)	455.4		
Duv	-0.03606	Centroid(nm)	563.5		
x,y	0.3446,0.2879	Color Ratio(RGB)	24.4,71.0,4.6		
u,v	0.2391,0.2996	CIE1931 X	108.913		
u',v'	0.3586,0.2996	CIE1931 Y	91.003		
SDCM	33.36	CIE1931 Z	116.142		
Ra	80.0	Vol(V)	230.00		
Qa	18.7	Cur(A)	0.024		
S/P	2.156	Power(W)	3.33		
Dominant(nm)	539.80	Pf	0.580		
Purity(%)	10.7	Effic(lm/W)	18.66		

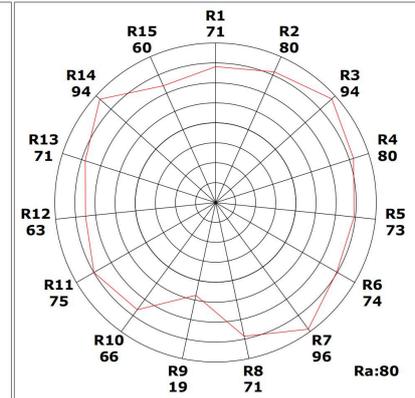
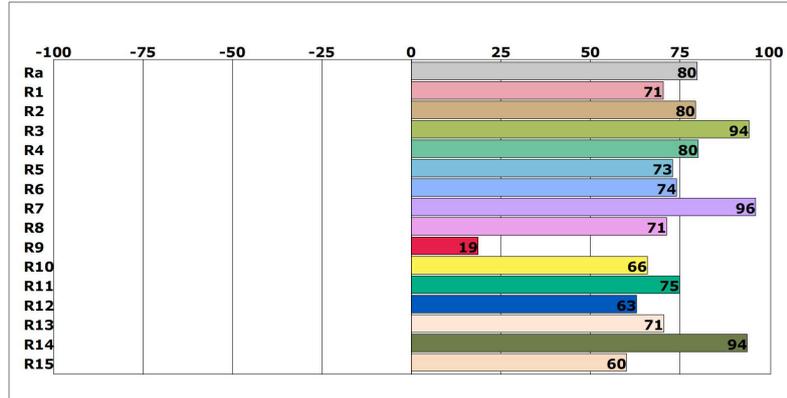
Spectrogram



CIE1931



CRI



Instrument Status

Type: MPS2000
 Integral Time: 1902.5ms

Scan Range: 380-780nm
 VPeak: 51192

VDark: 21486

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



EPREL-Eintragungsnummer 2485254

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2485254>

Lieferant: TECHLUX SARL (Hersteller)

Website:

Kundenbetreuung:

Name: Customer Service

Website:

E-Mail-Adresse: info@ledbulbhome.com

Telefonnummer: +8618902295626

Anschrift:

Carrer de la VERNEDA 11

08107 MARTORELLES

Spanien