Produktdatenblatt

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

Name oder Handelsmarke des Lieferanten: Shelly

Anschrift des Lieferanten: Shelly Europe Ltd., Cherni Vrh Boulevard 51, 1407 Sofia, BG

Modellkennung: Shelly Multicolor Bulb E27 Gen3

Art der Lichtquelle:

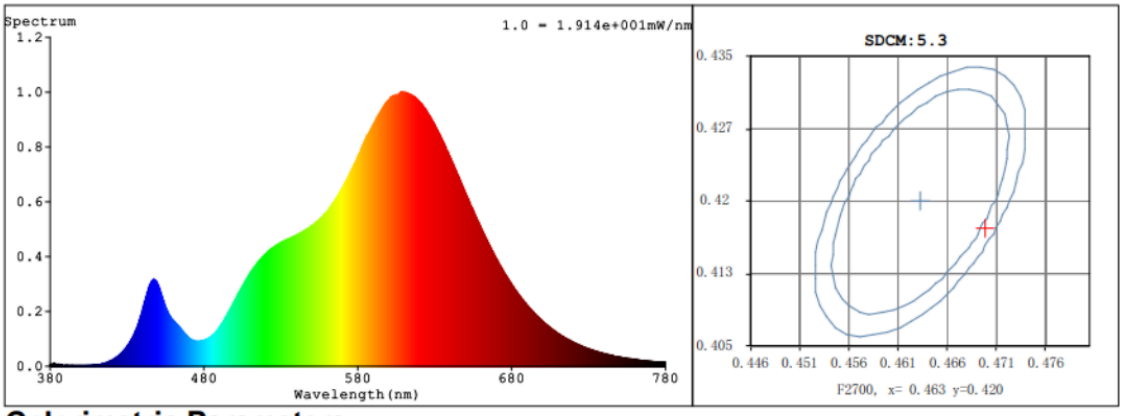
Verwendete Beleuchtungstechnologie:	LED	Ungebündelt oder gebündelt:	NDLS
Art des Sockels der Lichtquelle (oder andere elektrische Schnittstelle)	E27		
Netzspannung/Nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen:	MLS	Vernetzte Lichtquelle (CLS):	Ja
Farblich abstimmbare Lichtquelle:	Ja	Hülle:	-
Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte:	Nein		
Blendschutzschild:	Ja	Dimmbar:	Ja
Produktparameter			
Parameter	Wert	Parameter	Wert
Allgemeine Produktparameter:			
Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet	9	Energieeffizienzklasse	F
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	806 in Kugel (360 °)	ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K	2700...6500
Leistungsaufnahme im Ein-Zustand (P_{on}) in W	8,5	Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand (P_{sb}) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet	0,50
Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb (P_{net})	0,47	Farbwiedergabeindex, auf die nächstliegende gan-	84...85

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	110	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	60		
	Tiefe	60		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme[a]		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,469 0,417
Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		13	Lebensdauerfaktor	1,00
Lichtstromerhalt		0,96		
Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:				
Verschiebungsfaktor (cos ϕ1)		0,96	Farbkonsistenz in MacAdam-Ellipsen	5
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)		0,0	Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	0,0

[a] „-“: nicht zutreffend;

[b] „-“: nicht zutreffend;

Attachment 1: Photometric test record



Colorimetric Parameters

Chromaticity Coordinate: x = 0.4696 y = 0.4173 / u' = 0.2658 v' = 0.5313 (duv=1.68e-03)

CCT= 2620K Prcp WL: Ld=584.1nm Purity=66.2%

Peak WL: Lp=608nm FWHM: =113.8nm Ratio:R=26.1% G=72.2% B=1.7%

Render Index: Ra = 84.5 AvgR = 79.3

EEI: 0.12654 A+

R1 =83	R2 =91	R3 =98	R4 =85	R5 =83	R6 =91	R7 =84	
R8 =61	R9 =13	R10=80	R11=87	R12=76	R13=85	R14=99	R15=74

Photometric & Radiometric Parameters

Flux = 843.74 lm Eff. : 99.66 lm/W Fe = 2.6056 W

Electrical parameters

V = 230.44 V I = 0.04836 A P = 8.466 W PF = 0.7597 F=49.99 Hz

Kdisp(IEC) = 0.9563

EPREL-Eintragungsnummer 2726296

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 15/05/2026.

https://eprel.ec.europa.eu/qr/2726296

Lieferant: Shelly Europe Ltd. (Hersteller)

Website: www.shelly.cloud;www.shelly.com

Kundenbetreuung:

Name: Shelly Europe Ltd.

Website: www.shelly.com

E-Mail-Adresse: support@shelly.com

Telefonnummer: +359 2 988 7435

Anschrift:
Cherni Vrh Boulevard 51
1407 Sofia
Bulgarien