

# 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:** 3800238073190

## 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

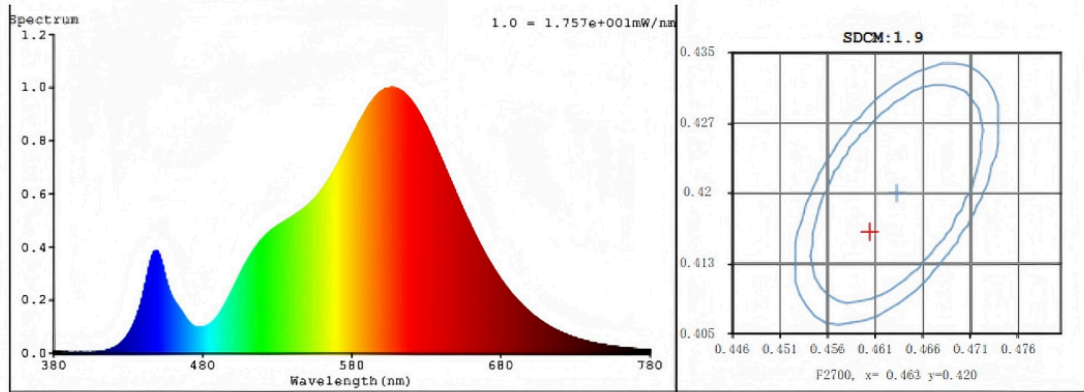
Parameter	Wert	Parameter	Wert
<b>Allgemeine Produktparameter:</b>			
Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet	9	Energieeffizienzklasse	F
Nutzlichtstrom ( $\phi_{use}$ ) mit Angabe, ob sich der Wert auf den Lichtstrom in einer Kugel ( $360^\circ$ ), in einem breiten Kegel ( $120^\circ$ ) oder in einem schmalen Kegel ( $90^\circ$ ) bezieht	806 in Kugel ( $360^\circ$ )	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	0,47
Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb ( $P_{net}$ )	0,47	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	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 <sup>(a)</sup>		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,463 0,420
<b>Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:</b>				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		4	Lebensdauerfaktor	1,00
Lichtstromerhalt		0,96		
<b>Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:</b>				
Verschiebungsfaktor (cos $\phi_1$ )		0,96	Farbkonsistenz in MacAdam-Ellipsen	2
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:  $x = 0.4602$   $y = 0.4160$  /  $u' = 0.2603$   $v' = 0.5294$  ( $duv=1.96e-03$ )

CCT= 2738K Prcp WL: Ld=583.4nm Purity=63.0%

Peak WL: Lp=607nm FWHM: =121.5nm Ratio:R=24.7% G=73.6% B=1.7%

Render Index: Ra = 82.0 AvgR = 75.8

EEL: 0.12850 A+

R1 =80 R2 =89 R3 =97 R4 =82 R5 =80 R6 =87 R7 =83

R8 =58 R9 =5 R10=75 R11=82 R12=68 R13=82 R14=98 R15=72

### Photometric & Radiometric Parameters

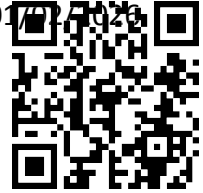
Flux = 807.22 lm Eff. : 97.31 lm/W Fe = 2.4286 W

### Electrical parameters

V = 230.31 V I = 0.04893 A P = 8.295 W PF = 0.7362 F=49.99 Hz

Kdisp(IEC) = 0.9556

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 01/07/2020



**EPREL-Eintragungsnummer** 2582515

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2582515>

**Voluntary parameters:**

**GTIN identifier:** 3800238073190

**Lieferant:** Shelly Europe Ltd. (Hersteller)

**Website:** [www.shelly.cloud](http://www.shelly.cloud);[www.shelly.com](http://www.shelly.com)

**Kundenbetreuung:**

**Name:** Shelly Europe Ltd.

**Website:** [www.shelly.com](http://www.shelly.com)

**E-Mail-Adresse:** [support@shelly.com](mailto:support@shelly.com)

**Telefonnummer:** +359 2 988 7435

**Anschrift:**

Cherni Vrh Boulevard 51  
1407 Sofia  
Bulgarien