

# Productinformatieblad

GEDELEGEERDE VERORDENING (EU) 2019/2015 VAN DE COMMISSIE met betrekking tot de energie-etikettering van lichtbronnen

**Naam van de leverancier of handelsmerk:** Shelly

**Adres van de leverancier:** Shelly Europe Ltd., Cherni Vrh Boulevard 51, 1407 Sofia, BG

**Typeaanduiding:** 3800238073190

## Lichtbrontype:

Gebruikte verlichtingstechnologie:	LED	Niet-gericht of gericht:	NDLS
Type voet van de lichtbron (of andere elektrische aansluiting)	E27		
Netspanning of niet-netspanning:	MLS	Geconnecteerde lichtbron (CLS):	Ja
Lichtbron met regelbare kleur:	Ja	Omhulsel:	-
Lichtbron met hoge luminantie:	Nee		
Antiverblindingscherm:	Ja	Dimbaar:	Ja

## Productparameters

Parameter	Waarde	Parameter	Waarde
-----------	--------	-----------	--------

### Algemene productparameters:

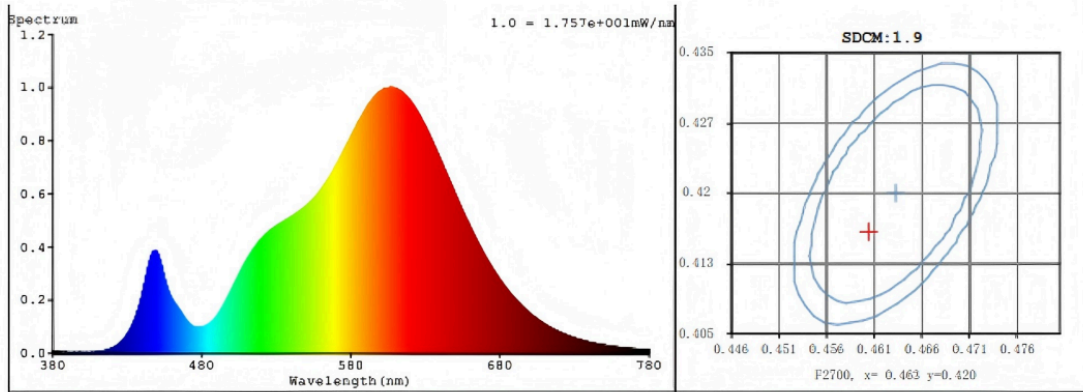
Energieverbruik in de gebruiksstand (kWh/1 000 u), naar boven afgerond op het dichtstbijzijnde gehele getal	9	Energie-efficiëntieklasse	F
Nuttige lichtstroom ( $\phi_{use}$ ), waarbij wordt vermeld of deze verwijst naar de lichtstroom in een bol (360°), in een brede kegel (120°) of in een smalle kegel (90°)	806 in Bol (360°)	Toegevoegde kleurtemperatuur, afgerond op de dichtstbijzijnde 100 K, of het bereik van toegevoegde kleurtemperaturen, afgerond op de dichtstbijzijnde 100 K, die kunnen worden ingesteld	2700...6500
Energie in gebruiksstand ( $P_{on}$ ), uitgedrukt in W	8,5	Energie in stand-by-stand ( $P_{sb}$ ), uitgedrukt in W en afgerond op twee decimalen	0,47
Energie in netwerkgebonden stand-by ( $P_{net}$ ) voor CLS, uitgedrukt in W en afgerond op twee decimalen	0,47	Kleurweergave-index, afgerond op het dichtstbijzijnde gehele getal, of het bereik van CRI-waar-	80

			den die kunnen worden ingesteld	
Buitenafmetingen zonder afzonderlijk voorschakelapparaat, onderdelen voor lichtregeling en niet-verlichtingsonderdelen, in voorkomend geval (in millimeter)	Hoogte	110	Spectrale distributie in het bereik van 250 nm tot 800 nm, bij vollast	Zie afbeelding op laatste bladzijde
	Breedte	60		
	Diepte	60		
Beweerd equivalent vermogen <sup>(a)</sup>		-	Indien ja, equivalent vermogen (W)	-
			Kleurcoördinaten (x en y)	0,463 0,420
<b>Parameters voor led- en oledlichtbronnen:</b>				
R9-waarde		4	Overlevingsfactor	1,00
Lumenbehoudsfactor		0,96		
<b>Parameters voor led- en olednetzspanningslichtbronnen:</b>				
Verschuivingsfactor (cos $\phi_1$ )		0,96	Kleurconsistentie in MacAdam-ellipsen	2
Beweringen dat een ledlichtbron een vervanging vormt voor een fluorescentielichtbron zonder geïntegreerde ballast van een bepaalde wattage.		.. <sup>(b)</sup>	Indien ja, dan bewering dat de lichtbron een vervanging vormt (W)	-
Metriek voor flikkering (Pst LM)		0,0	Metriek voor stroboscopisch effect (SVM)	0,0

(a): ' : niet van toepassing;

(b): ' : niet van toepassing;

**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

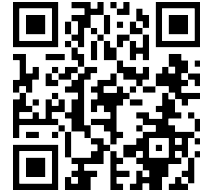
**Electrical parameters**

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

Kdisp(IEC) = 0.9556

EPREL-registratienummer: 2582515

Model in de EU in de handel gebracht van 01/02/2026.



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

**Vrijwillige parameters:**

**GTIN-code:** 3800238073190

**Leverancier:** Shelly Europe Ltd. (Fabrikant)

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

**Dienst voor klantenservice:**

**Naam:** Shelly Europe Ltd.

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

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

**Telefoon:** +359 2 988 7435

**Adres:**

Cherni Vrh Boulevard 51  
1407 Sofia  
Bulgarije