# Informačný list výrobku

DELEGOVANÉ NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2019/2015, pokiaľ ide o energetické označovanie svetelných zdrojov

**Názov dodávateľa alebo jeho ochranná známka:** Shelly

**Adresa dodávateľa:** Shelly Europe Ltd., Cherni Vrh Boulevard 51, 1407 Sofia, BG

**Identifikačný kód modelu:** 3800238073190

**Typ svetelného zdroja:**

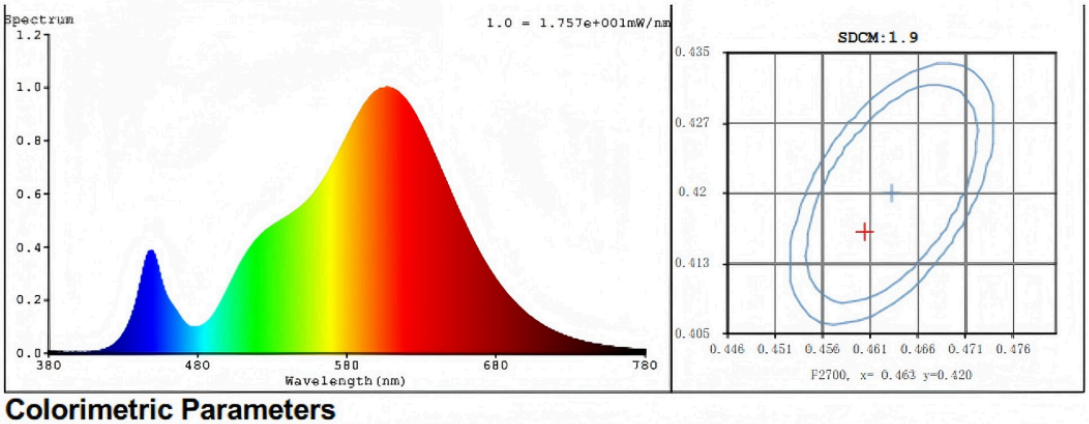
| | | | |
|---|---|---|---|
| Použitá technológia osvetlenia: | LED | Nesmerový alebo smerový: | NDLS |
| Typ pätice svetelného zdroja (alebo iné elektrické rozhranie) | E27 | | |
| Napájaný zo siete alebo nenapájaný zo siete: | MLS | Pripojený zdroj svetla (CLS): | Áno |
| Farebne laditeľný svetelný zdroj: | Áno | Plášť: | - |
| Svetelný zdroj s vysokým jasom: | Nie | | |
| Štít proti oslneniu: | Áno | Stmievateľný: | Áno |
| **Parametre výrobku** | | | |
| Parameter | Hodnota | Parameter | Hodnota |
| **Všeobecné parametre výrobku:** | | | |
| Spotreba energie v režime zapnutia (kWh/1 000 h) zaokrúhlená nahor na najbližšie celé číslo | 9 | Trieda energetickej účinnosti | F |
| Užitočný svetelný tok (φuse) s uvedením, či ide o svetelný tok v guli (360°), širokom kuželi (120°) alebo zúženom kuželi (90°) | 806 v guli (360°) | Náhradná teplota chromatickosti zaokrúhlená na najbližších 100 K alebo rozsah náhradných teplôt chromatickosti zaokrúhlený na najbližších 100 K, ktorý možno nastaviť | 2700...6500 |
| Spotreba v režime zapnutia ($P_{on}$), vyjadrená vo W | 8,5 | Spotreba v režime pohotovosti ($P_{sb}$) vyjadrená vo W a zaokrúhlená na dve desatinné miesta | 0,47 |
| Spotreba v režime pohotovosti pri zapojení v sieti ($P_{net}$) v prípade CLS, vyjadrená vo W a zaokrúhlená na dve desatinné miesta | 0,47 | Index podania farieb zaokrúhlený na najbližšie celé číslo alebo rozsah hodnôt CRI, ktorý možno nastaviť | 80 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Vonkajšie rozmery bez prípadného samostatného ovládacieho zariadenia, častí na ovládanie osvetlenia a častí, ktoré neslúžia na ovládanie osvetlenia (v milimetroch) | Výška | 110 | Spektrálne rozloženie výkonu v rozsahu 250 nm až 800 nm pri plnej záťaži | Pozri obrázok na poslednej strane |
| | Šírka | 60 | | |
| | Hĺbka | 60 | | |
| Tvrdenie o rovnocennom výkone[(a)] | | - | Ak áno, rovnocenný výkon (W) | - |
| | | | Súradnice chromatickosti (x a y) | 0,463<br>0,420 |
| **Parametre svetelných zdrojov LED a OLED:** | | | | |
| Hodnota indexu podania farieb R9 | | 4 | Činiteľ funkčnej spoľahlivosti | 1,00 |
| Činiteľ starnutia svetelného zdroja | | 0,96 | | |
| **Parametre svetelných zdrojov LED a OLED napájaných zo siete:** | | | | |
| Činiteľ fázového posunu (cos ϕ1) | | 0,96 | Farebná konzistencia v MacAdamových elipsách | 2 |
| Tvrdenie, že svetelný zdroj LED nahrádza žiarivkový svetelný zdroj bez vstavaného predradníka s konkrétnym výkonom vo wattoch. | | -[(b)] | Ak áno, potom údaj nahradenej hodnoty (W) | - |
| Merná veličina blikania (Pst LM) | | 0,0 | Merná veličina stroboskopického javu (SVM) | 0,0 |

[(a)] „-“: neuplatňuje sa;

[(b)] „-“: neuplatňuje sa;

**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

EEI: 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

Model uvedený na trh Únie od 01/02/2026.

**Registračné číslo v databáze EPREL:** 2582515 https://eprel.ec.europa.eu/qr/2582515

**Voluntary parameters:**

**GTIN identifier:** 3800238073190

**Dodávateľ:** Shelly Europe Ltd. (Výrobca)

**Webové sídlo:** www.shelly.cloud;www.shelly.com

**Služba starostlivosti o zákazníka:**

**Meno:** Shelly Europe Ltd.

**Webové sídlo:** www.shelly.com

**E-mail:** support@shelly.com

**Telefón:** +359 2 988 7435

**Adresa:**
Cherni Vrh Boulevard 51
1407 Sofia
Bulharsko