

TEHNIČNI LIST

ZUNANJA LED SVETILA (FASADNA / NADGRADNA / SOLARNA / SAMOSTOJEČA)

1. OSNOVNI PODATKI

- **Naziv izdelka:** Zunanja LED svetila
 - **Tipi:** fasadna, nadgradna, stenska, pod nadstreškom, vrtna, samostoječa, solarna
 - **Namen uporabe:** zunanja osvetlitev objektov, dvorišč, poti, vrtov in drugih površin
-

2. ELEKTRIČNE SPECIFIKACIJE

- **Napajanje:**
 - 12V DC
 - 24V DC
 - 220–240V AC / 50–60 Hz
 - **Moč:** 1W – 50W (odvisno od modela)
 - **Svetlobni tok:** cca. 50 – 5000 lm
 - **Barvna temperatura:**
 - 2700K – 6500K (topla, nevtralna, hladna bela)
 - **Kot svetilnosti:** 30° – 360° (odvisno od modela)
-

3. ZAŠČITA IN ODPORNOST

- **Stopnja zaščite:** IP44 ali več (IP54, IP65, IP67)
 - IP44 = zaščita pred brizganjem vode in prahom
 - **Razred zaščite:** I / II / III
 - **Odpornost na vremenske vplive:**
 - dež, vlaga, prah, UV sevanje
 - **Delovna temperatura:** -20 °C do +50 °C
-

4. MATERIALI

- **Ohišje:** aluminij, nerjaveče jeklo, plastika (ABS, PC)
- **Difuzor:** kaljeno steklo ali polikarbonat

- **Tesnila: silikon / guma**
-

5. FUNKCIONALNE LASTNOSTI

- **LED tehnologija z dolgo življenjsko dobo (do 50.000 ur)**
 - **Energetsko varčna osvetlitev**
 - **Takojšnji vklop brez zakasnitve**
 - **Možnost zatemnjevanja (odvisno od modela)**
 - **Različni svetlobni efekti (up/down, ambient, reflektor)**
-

6. SOLARNA SVETILA (če vključeno)

- **Napajanje: solarni panel + baterija**
 - **Napetost baterije: cca. 3.7V**
 - **Kapaciteta: 1200–3000 mAh**
 - **Čas polnjenja: 4–8 ur (odvisno od sonca)**
 - **Čas delovanja: 6–40 ur**
 - **Dodatno: senzor mraka in gibanja (odvisno od modela)**
-

7. MONTAŽA

- **Stenska (fasadna) montaža**
 - **Nadgradna montaža pod nadstreškom**
 - **Talna / samostoječa montaža (vrtna svetila)**
 - **Enostavna namestitvev (pri solarnih brez kablov)**
-

8. ZDRUŽLJIVOST

- **Primerno za zunanje in pol-zunanje površine**
 - **Združljivo z običajnimi električnimi instalacijami (230V)**
 - **Nizkonapetostni sistemi (12V / 24V) za posebne aplikacije**
-

9. VARNOST IN SKLADNOST

- **CE označba (za 230V modele)**

- **Direktive:**
 - LVD 2014/35/EU
 - EMC 2014/30/EU
 - RoHS 2011/65/EU
 - **Skladnost s standardi za svetila (EN 60598)**
-

10. VZDRŽEVANJE

- **Redno čiščenje površin in difuzorja**
 - **Preverjanje tesnjenja in priključkov**
 - **Pri solarnih: čiščenje solarnega panela**
-

11. ŽIVLJENJSKA DOBA

- **LED modul: do 50.000 ur**
 - **Baterija (solar): cca. 2–3 leta (zamenljiva pri nekaterih modelih)**
-

12. PAKIRANJE

- **LED svetilo**
 - **Montažni material**
 - **Navodila za uporabo**
-

13. OPOMBE

- **Tehnični podatki se lahko razlikujejo glede na model.**
 - **IP44 je primerno za osnovno zunanjo uporabo (nadstreški, fasade), za bolj izpostavljene lokacije priporočamo IP65+.**
-

14. PROIZVAJALEC / UVOZNIK

Super Strela d.o.o.

Datum izdaje: 2026

Verzija: 1.0