

## TEHNIČNI LIST LED SIJALKE ZA VOZILA

### 1. OSNOVNE INFORMACIJE

LED sijalke za vozila so namenjene za uporabo v svetlobnih sistemih vozil, kjer konstrukcija vozila, električni sistem in veljavna zakonodaja dopuščajo njihovo vgradnjo. Uporabljajo se za osvetlitev cestišča, signalizacijo ali notranjo osvetlitev vozila, odvisno od modela.

### 2. TEHNIČNE SPECIFIKACIJE

Napetost:

DC 12V / 24V

Moč:

odvisno od modela (npr. 5W – 100W)

Svetlobni tok:

odvisno od modela (približno 1500 lm – 5500 lm na sijalko, odvisno od izvedbe)

Barva svetlobe:

približno 3000K – 6500K, odvisno od modela

Tip svetlobnega vira:

LED

### 3. TIPI PODNOŽIJ / MODELI

Na voljo so različni modeli, odvisno od vozila in namena uporabe, na primer:

- H1
- H3
- H4
- H7
- H8
- H9
- H11
- HB3
- HB4
- T10
- T15
- drugi modeli, odvisno od ponudbe in kompatibilnosti z vozilom

### 4. HLADILNI SISTEM

LED sijalke so lahko opremljene z:

- pasivnim hlajenjem (hladilna rebra / hladilno telo),
- aktivnim hlajenjem (vgrajen ventilator),
- kombinacijo obeh sistemov.

Za pravilno delovanje je nujno zagotoviti ustrezno odvajanje toplote.

## 5. ELEKTRIČNE LASTNOSTI

Odvisno od modela:

- integriran CanBus sistem,
- vgrajen upor,
- zunanji driver ali integrirana elektronika,
- zaščita pred napačno polariteto.

Pri določenih vozilih se lahko kljub temu pojavijo opozorila o napaki ali utripanje.

## 6. DELOVNI POGOJI

Temperatura delovanja:

približno  $-30^{\circ}\text{C}$  do  $+80^{\circ}\text{C}$ , odvisno od modela

Delovna temperatura LED elementov in elektronike je odvisna od:

- konstrukcije sijalke,
- hlajenja,
- prostora v žarometu,
- zunanjih toplotnih vplivov.

## 7. UPORABA

LED sijalke so lahko namenjene za:

- prednje luči,
- dolge luči,
- kratke luči,
- meglenke,
- notranjo osvetlitev,
- signalne luči,
- druge namene, odvisno od modela.

## 8. KOMPATIBILNOST

Pred uporabo je treba preveriti:

- tip grla,

- ustrezno napetost,
- prostor za vgradnjo,
- možnost hlajenja,
- kompatibilnost z električnim sistemom vozila,
- pravne omejitve uporabe.

#### 9. OPOMBE

- Tehnični podatki se razlikujejo glede na model.
- Vsi modeli niso homologirani za uporabo na javnih cestah.
- Dokumentacija za izdelek še ne pomeni nujno, da je vgradnja dovoljena za vsako vozilo.
- Pred uporabo je priporočljivo preveriti dovoljenost uporabe na tehničnem pregledu ali pri drugi pristojni strokovni službi.

#### 10. PROIZVAJALEC

(odvisno od izdelka – navedeno na embalaži ali izdelku)

#### 11. DODATNE INFORMACIJE

Za dodatno dokumentacijo, navodila za uporabo, podatke o skladnosti in kompatibilnosti se obrnite na prodajalca.

Super Strela d.o.o.

[www.superstrela.com](http://www.superstrela.com)

Datum izdaje: 2026

Verzija: 1.0