

# STLINE

PROJEKTIRANJE, TRGOVINA I USLUGE

Ruđera Boškovića 10 , 43000 BJELOVAR, TEL: +385 99 5173 448, MAIL: [stline@net.hr](mailto:stline@net.hr), WEB: [www.stline.eu](http://www.stline.eu)

**PROMETNI ZNAKOVI  
SA POVRŠINSKIM LED OSVJETLJENJEM  
(LED surface-illuminating)**



## PROMETNI ZNAKOVI SA POVRŠINSKIM LED OSVJETLJENJEM

Prometni znakovi sa površinskim LED osvjetljenjem, prvi na svijetu objedinjuju napredne tehnologije. LED prometni znakovi objedinjuju sunčevu energiju, energiju vjetra i AC/DC tehnologiju sa LED diodama, nanotehnologijom i tiskarskom tehnologijom. Rezultat je cestovni prometni znak jedinstvenih karakteristika.

Prometni znak sa LED površinskim osvjetljenjem, sa retrorefleksijom, izrađen od prirodnih materijala sa kontrolom osvjetljenja, mogućnost stalnog osvjetljenja ili treptanja. Visoka uočljivost i raspoznatljivost.



## PREDNOSTI

### VISOKA UOČLJIVOST



Jedinstveno LED površinsko osvjetljenje višestruko povećava uočavanje i raspoznavanje prometnog znaka i njegovu funkcionalnost. Prometni znakovi imaju anti kondenzacijsku značajku, tako da su uočljivi i pri lošim vremenskim uvjetima.

Prometni znak sa LED površinskim osvjetljenjem ima normalnu retrorefleksiju kada ne svijetli.

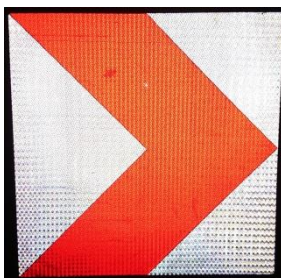
### SIGURNOST SVIH SUDIONIKA U PROMETU



Prometni znak sa površinskim LED osvjetljenjem ima jednoliko osvijetljenu površinu, nema blještavila kao kod ostalih osvijetljenih prometnih znakova, čime se do tri puta povećava udaljenost raspoznavanja znaka, dajući time vozaču dovoljno vremena da procijeni opasnost i da odgovarajuće reagira. Prometni znakovi sa površinskim LED osvjetljenjem višestruko umanjuju rizik od prometnih nezgoda.

Standardni izgled i dimenzije prometnog znaka neće zbuniti vozače i pješake.

### UŠTEDA ENERGIJE I EKOLOŠKA PRIHVATLJIVOST



Iznimna ušteda energije, visoka učinkovitost, nema nepotrebnog trošenja energije. Korištenje LED dioda iznimno dugog radnog vijeka.

Prometni znak za napajanje može koristiti obnovljive izvore energije (solarno, vjetar), čime pridonosi očuvanju okoliša.

### POUZDAN I JEDNOSTAVAN ZA ODRŽAVANJE



Nema nepotrebnih i skupih održavanja uređaja.

Prometni znak ima normalnu retrorefleksiju tako da se može koristiti i kada nema izvora energije.

Smanjuje broj prometnih znakova i opreme što smanjuje troškove održavanja i potrošnju energije.

### JEDNOSTAVNO POSTAVLJANJE



Ultra tanak dizajn (15-20mm). Sa mogućnošću korištenja više vrsta izvora energije i sa iznimno lakom montažom nema prepreka pri odabiru mjesta za postavljanje. Moderan tanak dizajn ne narušava izgled okoline.

U usporedbi sa postojećim prometnim znakovima, prometni znak sa površinskim LED osvjetljenjem je moderan, inovativan i ekološki prihvatljiv.

## Usporedba sa običnim LED znakovima (point-illuminating signs)

Naziv	LED prometni znakovi sa površinskim osvjetljenjem (LED surface-illuminating sign) ø800mm	LED prometni znakovi (LED point illuminating) ø800mm
Vrsta osvjetljenja	LED površinsko osvjetljenje	LED točkasto osvjetljenje
Vjek trajanja	Više od 100,000 sati	Više od 100,000 sati
Potrošnja energije	25.92W	55.92W
Osvjetljenost	Visoka	Niska
Raspoznatljivost	Više od 300m	Manje od 150m
Debljina proizvoda	±20mm	+50mm
Ukoliko LED djelomično ne svjetli	Nema zatamnjenja	Zatamnjenje je uobičajeno
Sjajnost	Nema blještanja	Vidljivost može biti smanjena zbog blještanja
Jasnoća	Zbog ujednačenog osvjetljenja jasnoća je vrlo velika	Zbog neujednačene osvjetljenosti znak može biti nejasan
Troškovi održavanja	Niski, gotovo nikakvi	Skupi, znakovi zahtjevaju redovno održavanje
Primjenjivost proizvoda	Primjenjiv za sve prometne znakove	Samo za određene prometne znakove
Ekonomičnost	Jednostavna zamjena, mogućnost ponovne upotrebe, vrlo ekonomično	Nemogućnost zamjene, nemogućnost ponovne upotrebe, neekonomično

**TEHNIČKI PODACI**

<b>Ulazni napon:</b>	
	AC 85V do 265V DC 10V do 14V
<b>Ulazna snaga:</b>	
	manje ili jednako 8W
<b>Frekvencija treptanja:</b>	
	AC: 0,5 Hz (1 sekunda ON, 1 sekunda OFF) DC: 0,25 Hz (1 sekunda ON, 3 sekunde OFF)
<b>Temperatura rada:</b>	
	-40°C do 85°C
<b>Vidljivost:</b>	
	više od 800m
<b>Kućište</b>	
<b>Dimenzije</b>	
	Ovisno o tipu prometnog znaka
<b>Kućište</b>	
	Aluminij
<b>Vodootpornost</b>	
	IP65
<b>Napajanje</b>	
<b>Baterija</b>	
	12 V / 14-18 Ah
<b>Autonomija</b>	
	5 do 15 dana
<b>Punjenje</b>	
	Solarno, mreža

A vertical decorative strip on the left side of the page, featuring a repeating pattern of red and white circular shapes with black outlines, resembling stylized traffic signs or road markings.

## GLAVNE ZNAČAJKE

- SPREČAVANJE PROMETNIH NEZGODA
- JEDNOSTAVNO I LAGANO POSTAVLJANJE
- MODERAN TANAK DIZAJN
- LONG-LIFE BATERIJE
- PUNJENJE: SOLAR, MREŽA
- EKOLOŠKI PRIHVATLJIV
- JEDNOSTAVNO ODRŽAVANJE
- VISOKA UOČLJIVOST

## ST LINE d.o.o.

R. Boškovića 10  
43000  
Bjelovar  
Croatia  
tel : +385 99 5173 448  
mail: [stline@net.hr](mailto:stline@net.hr)  
web: [stline.eu](http://stline.eu)