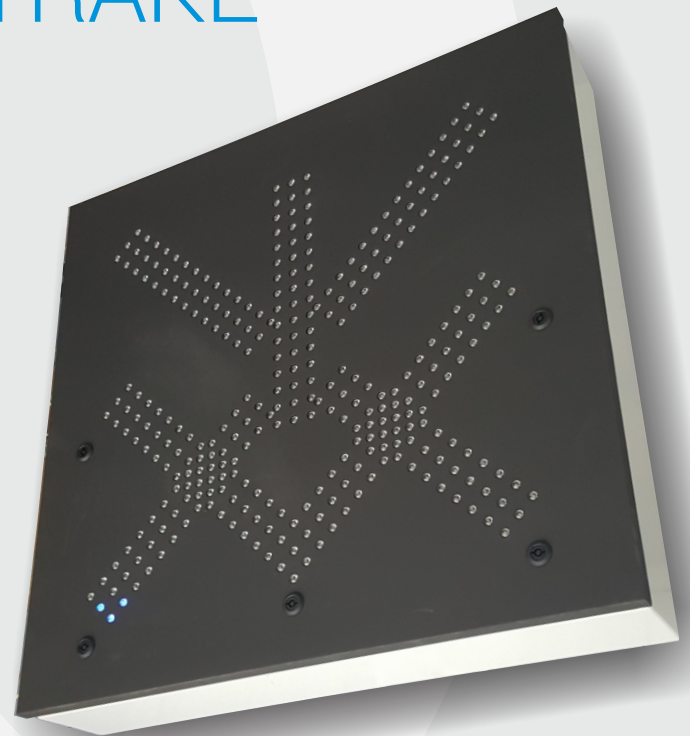


# VMS ZA OZNAKU NAMENE SAOBRAĆAJNE TRAKE

MODEL:

LAS XOX-80/60-3x25



LAS (Lane Allocation Sign) VMS displej je namenjen kontroli i upravljanju saobraćajem putem označavanja trenutne namene saobraćajne trake iznad koje je postavljen (dozvoljeno kretanje/ zabranjeno kretanje). Koristi se u u tunelima, na mostovima i drugim putnim višetračnim objektima gde treba da korisnicima prikaže informaciju o aktuelnom načinu korišćenja saobraćajne trake u cilju sprovođenja promenljivog saobraćajnog režma - efikasnog i bezbednog kretanja korisnika (*tidal traffic flow*, pristup autoputskim saobraćajnicama, kontrola pristupa putnim objektima sa promenljivom raspodelom kapaciteta po smerovima itd).

Znak je projektovan u skladu sa evropskim preporukama (SIXTH FRAMEWORK PROGRAM PRIORITY/AND SAFETY/ INFRASTRUCTURE 506716) i u skladu sa evropskim standardom EN 12966-1:2004, Vertical road signs – Part 1: Variable message signs.

Displej u aktivnom stanju prikazuje jedan od dva "programirana" monohromatskih simbola (zelena strelica ili crveno "X"), kao informaciju o dostupnosti i nameni (dozvoljenom smeru kretanja) saobraćajne trake ispod njega. Namenjen je potvrdi "prohodnosti" saobraćajne trake (ili "kanala opsluživanja" u sklopu objekata sa kontrolom pristupa) ili blagovremenom usmeravanju vozača iz referentnog smera kretanja na saobraćajne trake (kanale opsluživanja) koje su mu u aktuelnom momentu raspoložive.



## TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

### KUĆIŠTE

- Materijal: plastificirani aluminijum,
- Dimenzije: 800 x 800 x 200 mm,
- Klasa meh. zaštite: IP66, klasa P3 (EN 12966),
- Prednja strana: crna matirana aluminijumska tabla sa polikarbonatskim sočivima,
- Otvaranje: sa prednje strane,
- Montaža: podesivo duž rama ormara (pogodno za montažu na sajlji),

Displej je proizveden saglasno preporukama E1, E2, E3 i E8 Aneksa E, standarda EN 12966-1,

### LICE DISPLEJA

- Dimenzije simbola (crveno "X", zelena strelica): 600 x 600 mm,
- Kontrastna tabla: 800 x 800 mm,
- Rezolucija: 25 mm (1600 piksela/m<sup>2</sup>),
- Konfiguracija piksela: monohromatski TOPLED OSRAM SMD LED,
- Sekundarna optika: tonirana PC sočiva za svaku LED,
- Boje saglasne CIE 1931 (tro-hromatske koordinate prema CIE S 004/E): crvena, zelena klasa C2 (EN 12966),
- Ugao vidljivosti  $2\theta_{1/2}$ : horizontalno i vertikalno, klasa B6 (EN 12966),
- Kontrola generalnog nivoa osvetljaja displeja: dimovanjem u 128 nivoa,
- Osvetljaj (cd/m<sup>2</sup>): crvena, zelena klasa L3 (EN 12966),
- Koeficijent osvetljaja: crvena, zelena klasa R3 (EN 12966),

- Uniformnost u skladu sa EN 12966-1:2005, paragraf 7.6,
- Frekvencija podešena radi izbegavanja treperenja prilikom rada u impulsnom modu (frekvencija u skladu sa EN 12966-1:2005, paragraf 7.7),

### ELEKTRIČNE KARAKTERISTIKE

U skladu sa EN 12966-1:2005, paragraf 8.4

- Napon: 230 VAC,
- Potrošnja (snaga): nominalna oko 10 W, max. 20 W,
- Izolacija: Klasa 2,

### TEMPERATURNI OPSEG

- Od -40° do +60° C  
Klasa T3 - minimalna temperatura (EN 12966),  
Klasa T1 - maksimalna temperatura (EN 12966),

### DALJINSKA KONTROLA

- Kontrola putem serijske komunikacije (Ethernet, RS485, RS232) ili/ i preko IO porta.

