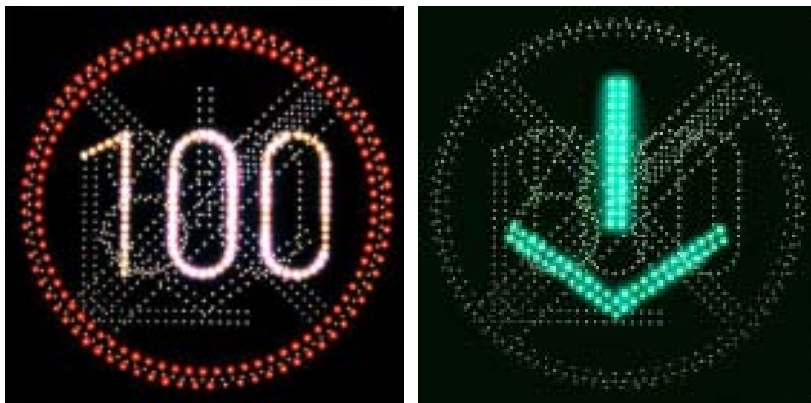


PROMĚNNÁ DOPRAVNÍ ZNAČKA LED-pruhová signalizace PDZ LED pruhová

Proměnná dopravní
značka s technologií
LED pruhová



Základní informace

Proměnné dopravní značky vysoce svítivými prvky LED jsou aktivní dopravní značky, které využívají světelných bodů rozložených na čelní ploše k vytvoření symbolu dopravní značky.

Používají se na frekventovaných pozemních komunikacích kde je třeba pružně regulovat plynulost silničního provozu vzhledem k okamžité situaci. Předností značky je dobrá viditelnost, možnost okamžité změny symbolů.

Provedení dopravní značky je v souladu s pr EN 12966-1 „Svislé dopravní značky – Proměnné dopravní značky“ a ČSN EN 12899-1 „Stálé svislé dopravní značení – Část 1: Stálé dopravní značky“.

Kombinace zobrazovaných symbolů dopravních značek je definována dopravním řešením v daném místě. Nejčastěji se kombinují symboly značek výstražných, zákazových a světelné signály. Při běžných aplikacích se volí 2÷6 symbolů. Velikost symbolů se volí podle místa použití v souladu s ČSN 018020.

Technický popis

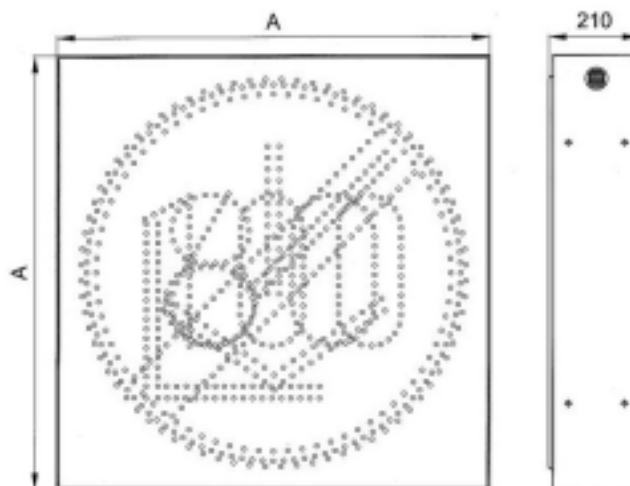
Skříň je svařena ze zákaznických Al profilů, čelní a zadní stěna včetně servisních dvířek je z Al plechu. V bočních stěnách skříně jsou umístěny větrací otvory osazené protiprachovými filtry. Všechny díly jsou chráněny proti korozi práškovou barvou. Uvnitř skříně jsou umístěny zdroje konstantního proudu pro LED prvky a elektronika. Jednotlivé svítící body, které tvoří na čelní desce symbol, jsou sestaveny z optické čočky, spojovacího pouzdra a LED prvku emitujícího světlo příslušné vlnové délky. Elektronika prověřuje funkci jednotlivých LED prvků spojených do bloků, zajišťuje komunikaci s řídicím pracovištěm a plynule reguluje svítivost značky v závislosti na venkovním osvětlení.

Optická čočka je astigmatická tzn., že vyzařovaný světelný tok je směřován do přesně definovaných úhlů.

Značka se připevňuje na nosnou konstrukci umožňující nastavení ve vertikálním a horizontálním směru.

Pro zvýraznění symbolu může být značka doplněna kontrastním rámem.

Rozměrový náčrt



Základní technické údaje

Název:	Proměnná dopravní značka
Typ:	PDZ-LED
Světelný zdroj:	Vysoce svítivé LED diody
Řídící napětí:	24V ss
Napájecí napětí:	230V / 50Hz
Příkon:	20 – 120W (podle provedení)
Krytí:	IP 65
Provozní teplota:	-20°C až +50°C
Hmotnost:	11 – 45 kg (podle provedení)
Rozměry:	A = 350, 560, 760, 1000, 1300 mm

Kontakt

ELTODO, a.s.
 Novodvorská 1010/14
 142 01 Praha 4
 Tel.: 261 344 030
 Fax: 261 341 557
 e-mail: eltodo@eltodo.cz
<http://www.eltodo.cz>