

ELT – TNL 05 (230VAC)



Základní informace

Tramvajové návěstidlo slouží pro informaci řidičů kolejových vozidel, případně jiných vozidel (autobusy, trolejbusy), využívajících zvláštních jízdních pruhů a řídících se tramvajovým návěstidlem. Tramvajová návěstidla se používají zejména na křižovatkách pozemních komunikací s tramvajovým provozem, v místech přejezdu pozemní komunikace přes tramvajovou dráhu či u odbočení tramvajové dráhy.

Technický popis

Jedná se o jednokomorové návěstidlo, umožňující vizualizaci povelu „Stůj“ nebo „Volno“ až do tří směrů, v místech řízených světelným signalizačním zařízením. Návěstidlo řidiči tramvajové soupravy povoluje či zakazuje jízdu daným směrem. Použití příslušné kombinace signálů specifikuje dopravní řešení.

Návěstidlo je konstrukčně řešeno jako čtyři samostatné segmenty umístěné na jedné desce plošných spojů. Každý světelný terč je řešen dvěma řetízky LED zapojenými paralelně. Při poruše jednoho řetízku se zvýší svítivost druhého funkčního řetízku tak, aby byl splněn požadavek na svítivost terče. Při poruše druhého řetízku dojde ke zhasnutí terče a k okamžitému snížení příkonu ze 16W na 1,5W. Na zadní straně desky elektroniky je signalizována případná porucha jednotlivých světelných terčů.

Návěstidlo obsahuje ochranné prvky proti rušení přicházejícímu z vnějšího prostředí. Příkon návěstidla je zvolen tak, aby vyhovoval v současné době používaným dopravním radičům, popř je ho možno na požadavek upravit.

Provedení tramvajového návěstidla je v souladu s ČSN EN 50121-4, ČSN EN 50293, ČSN EN 61000-3-2 a ČSN EN 61000-3-3. Zařízení je schváleno MDČR pro umístění na pozemních komunikacích.

Základní technické údaje

Název:	Tramvajové návěstidlo
Typ:	ELT – TNL 05 (230VAC)
Světelný zdroj:	LED bílé barvy
Napájecí napětí:	4 x 230V / 50Hz
Celkový příkon svítidla:	4 x 16W
Hmotnost:	3kg bez upev.patek
Rozměry (š x v x h):	270x360x240 mm
Krytí:	IP 54
Provozní teplota:	-25°C až +55°C
Jas světelného terče:	20 000cd/m ²

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>