

### Popis produktu:

Návěštní světlo MTL04 je určeno pro vnější osvětlení drážních vozidel. Je složené z modulárního optického systému, který umožňuje, sestavit dle přání zákazníka různé tvary světla.

Jako zdroje světla jsou použity vysoce svítivé SMD LED diody. Optický systém je navržen tak, aby byly splněny požadavky ČSN EN 15153-1, TSI 1302/2014 LOC&PAS a UIC 534 pro konvenční i vysokorychlostní vozidla. Světlo je osazeno 36 bílými diodami pro režim obrysového světla a 36 červenými diodami pro režim koncového světla, přičemž je každá barva ovládaná vlastním driverem. LED drivery také zajišťují diagnostiku LED a v případě poruchy je signalizován poruchový stav. Svítivost MTL04 založená na bázi LED diod je volitelná pomocí vstupů ve více stupních.

Výhodou MTL04 jsou výrazně lepší užitné vlastnosti, díky zákaznický navrženému optickému systému, oproti klasickým žárovkovým nebo halogenovým svítidlům - vysoká spolehlivost, delší životnost, nižší náklady na provoz a údržbu a tím i vyšší bezpečnost v provozu drážního vozidla. MTL04 lze použít jak na nová drážní vozidla, tak jako plnohodnotnou náhradu s vyššími užitnými vlastnostmi za stávající žárovková světla.

### Technické parametry:

Typové označení	MTL04/AA00
Počet optik	36
Napájecí napětí $U_n$	16,8 – 30 V DC
Doporučené jištění přívodu	Jistič 6 A
Diagnostický reléový výstup	Min. 0,00001 A / 24 V
	Max. 1 A / 24 V
Maximální odběr vstupu	4 až 8 mA při 16,8 až 30 V DC, odporová zátěž
Konstrukce dle	ČSN EN 50155, ČSN EN 15153-1, TSI 1302/2014 LOC&PAS, UIC 534
Teplota okolí	OT4
Teplota okolí skladovací	-40 °C až +70 °C
Vlhkost	Dle požadavků normy ČSN EN 50155
Rázy a vibrace	Kategorie 1, třída A, dle ČSN EN 50155
Tolerance napájecího napětí	0,7 $U_n$ až 1,25 $U_n$ , přerušení napájecího napětí S1
Izolační odpor	Dle požadavků normy ČSN EN 50155
Elektrická pevnost	Mezi živými částmi a kostrou 500 V
Krytí dle ČSN EN 61373	IP65
Montážní poloha	dle potisku v zadní části světla
Zakončení	konektor SUPERSEAL, 11 žil

