

Popis produktu:

Čelní světlo met MTL12 je určen pro vnější osvětlení drážních vozidel. Jedná se o světlo složené z modulárního optického systému, který umožňuje sestavit dle přání zákazníka různé tvary světla. Jako zdroje světla jsou použity vysoce svítivé SMD LED diody, které jsou součástí modulárního optického systému. Optický systém je navržen tak, aby při použití 3 skleněných zákaznických navržených optik, byly splněny požadavky ČSN EN 15153-1, TSI 1302/2014 LOC&PAS a UIC 534 pro konvenční i vysokorychlostní vozidla. Světlo met je osazen 3 bílými diodami, které jsou ovládány LED driverem. LED driver také zajišťuje diagnostiku LED a v případě poruchy je signalizován poruchový stav na diagnostickém reléovém výstupu, který může být připojen do nadřazeného řídicího systému. MTL12 pracuje v tlumeném i netlumeném režimu tak, aby byly splněny veškeré požadavky ČSN EN 15153-1.



Výhodou MTL12 jsou výrazně lepší užitné vlastnosti, díky zákaznickému 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. MTL12 lze použít jak na nová drážní vozidla, tak jako plnohodnotnou náhradu s vyššími užitnými vlastnostmi za stávající žárovková světla.

Technické parametry:

Typové označení	MTL12/BA00
Počet optik	3
Napájecí napětí U_n	16,8 – 60 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 60 V DC, odporová zátěž
Konstrukce dle	ČSN EN 50155, ČSN EN 15153-1, TSI 1302/2014 LOC&PAS, UIC 534
Teplota okolí	OT2
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	Svislá, dle potisku v zadní části světla
Zakončení	konektor SUPERSEAL, 11 žil

*Kvalita výroby je garantována dodržováním postupů pro systém řízení jakosti podle ČSN EN ISO 9001:2010.
Výrobek byl navržen v souladu s principy funkční bezpečnosti.*