

Popis produktu:

Čelní dálkový světlomet BKS11 je určený pro osvětlení drážních vozidel. Jako zdroje světla jsou použity vysoce svítivé SMD LED diody v kombinaci s originálně navrženou optikou, aby byly splněny požadavky ČSN EN 15153-1 (vč. kap. 5.3.5 a tab. 3), TSI 1302/2014 LOC&PAS a UIC 534 pro konvenční i vysokorychlostní vozidla.

BKS11 pracuje v tlumeném i netlumeném režimu, je vybaven systémem pro snadné nastavení světla do požadovaného směru na voze a disponuje také diagnostikou LED diod a pomocí diagnostických výstupů může informovat o případném poruchovém či bezporuchovém stavu.

Varianty BKS11/A a BKS11/B svým provedením kombinují funkce čelního dálkového světlometu a návěstního světla.

Svítivost návěstních světel, bílé i červené, barvy je rovněž volitelná pomocí vstupů v několika stupních. Díky tomu bílé návěstní světlo vyhovuje parametrům pro použití jako nižší obrysově i horní obrysově světlo v tlumeném i netlumeném režimu a červené světlo vyhovuje parametrům pro použití jako koncové světlo.

Výhodou BKS11 jsou výrazně lepší užitné vlastnosti 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. BKS11 lze použít jak na nová drážní vozidla, tak jako plnohodnotnou náhradu za stávající halogenové světlometry.



Technické parametry:

Typové označení	BKS11	BKS11/A	BKS11/B
Typ světla	Čelní světlomet	Čelní sv. / Návěstní	Čelní sv. / Návěstní
Barevnost světla	Bílá	Bílá / Červená	Bílá
Počet LED Bílá (výkonová)	10	10	10
Počet LED Bílá	---	22	22
Počet LED Červená	---	22	---
Napájecí napětí	16,8 V až 60 V DC		
Příkon při U_n 24 V	Max. 30 W		
Doporučené jištění přívodu	Jistič 6 A		
Maximální zatížení výstupu	4 mA, 16,8 V až 60 V DC, odporová zátěž		
Maximální zatížení vstupu	40 mA, 16,8 V až 60 V DC, odporová zátěž		
Diagnostický výstup PROVOZ	Ano		
Diagnostický výstup PORUCHA	Ano		
Konstrukce dle	ČSN EN 50155, ČSN EN 15153-1, TSI 1302/2014 LOC&PAS, UIC 534		
Teplota okolí	T1 a T2		
Teplota okolí skladovací	-40 °C až +70 °C		
Vlhkost	Dle požadavků normy ČSN EN 50155		
Rázy a vibrace	Kategorie 1, třída B, dle ČSN EN 61373		
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		
Klimatická odolnost	Dle požadavků normy ČSN EN 50155		
Krytí	IP65		
Montážní poloha	Svislá, kabelová vývodka směrem dolů		
Rozměry max.	Ø250 × 106 mm (pr. × h)		
Hmotnost	4,5 kg		

*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.*