

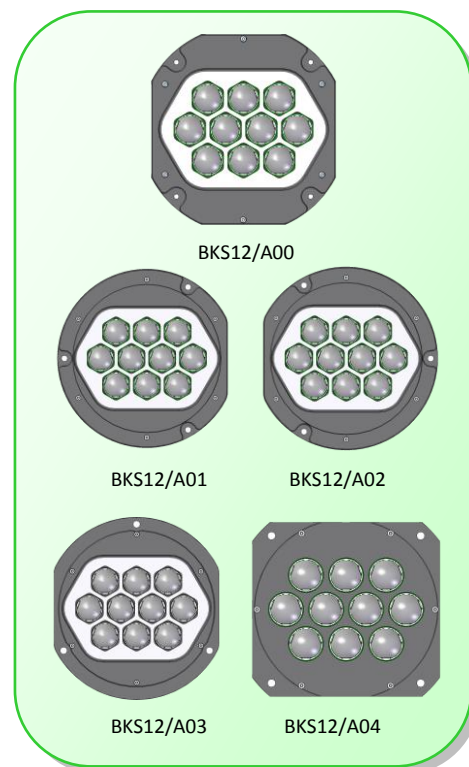
Popis produktu:

Čelní dálkový světlomet BKS12 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.

BKS12 pracuje v tlumeném i netlumeném režimu, disponuje také diagnostikou LED diod a pomocí diagnostického výstupu může informovat o případném poruchovém stavu.

Výhodou BKS12 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. BKS12 lze použít jak na nová drážní vozidla, tak jako plnohodnotnou náhradu za stávající halogenové světlometry.

Varianty BKS12/A01 a BKS12/A02 mohou být plnohodnotnou náhradou například za halogenový reflektor HellaPal SL 391. BKS12/A03 náhradou za spodní a BKS12/A04 za horní halogenový reflektor vozů Pendolino.


Technické parametry:

Typové označení	BKS12/A00	BKS12/A01	BKS12/A02	BKS12/A03	BKS12/A04
Barevnost světla	Bílá				
Počet LED	10				
Napájecí napětí U_n	24 nebo 48 V DC				
Příkon při U_n 24 V	Max. 45 W				
Doporučené jistiění přívodu	Jistič 6 A				
Maximální zatížení vstupu	4 až 8 mA, 16,8 V až 60 V DC, odporová zátěž				
Maximální zatížení výstupu	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 čl. 4.1.4				
Tolerance napájecího napětí	0,7 U_n až 1,25 U_n , přerušování napájecího napětí S1				
Izolační odpor	Dle požadavků normy ČSN EN 50155 čl. 12.2.9				
Elektrická pevnost	Mezi živými částmi a kostrou 500 V čl. 12.2.9				
Rázy a vibrace	Kategorie 1, třída B, dle ČSN EN 50155 čl. 4.1.3				
Krytí dle ČSN EN 60529	IP65 dle ČSN EN 60529			IP20	
Montážní poloha	Svislá, kabelová vývodka směrem dolů				
Rozměry (v × š × h) v mm	191×185×80	209 × 199 × 80		209×189×77	158×168×69
Hmotnost	2 kg	1,8 kg		2 kg	2 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.*