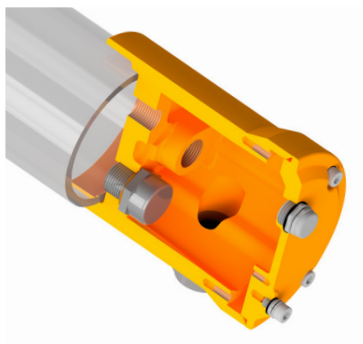




SEA EX 1/21 LED svítidlo

Mezinárodně patentovaný systém DualVent.
Třída ochrany IP66/68.
Certifikace IIC ATEX a IECEx.
Záruka až 10 let.
Snadná instalace a údržba.





**DUAL
VENT**

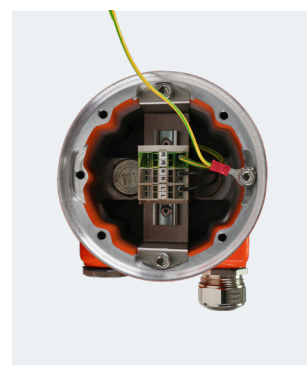
Mezinárodně patentovaný systém DualVent

Zabraňuje kondenzaci uvnitř svítidla a zároveň zachovává krytí IP66/68

Díky unikátnímu patentovanému řešení je doublepower SEA EX 1/21 jediné svítidlo, které účinně zabraňuje vnitřní kondenzaci způsobenou vlhkostí vzduchu, používá typ ochrany proti výbuchu Ex d se skupinou výbušnosti IIC a zároveň zajišťuje vodotěsnost IP66/68. Systém obsahuje dva nezávislé ventily, každý s konkrétní funkcí a specifikací. Tato dvojitá konfigurace umožňuje nepřetržité vyrovnávání tlaku s vnějším prostředím za všech podmínek, což zajišťuje optimální výkon a prodlužuje životnost svítidla.

Použití

Svítidlo je určeno pro použití v extrémních podmínkách, nabízí minimální požadavky na údržbu a snadnou instalaci. Je ideální pro námořní lodě, těžební plošiny, větrné elektrárny, zemědělské provozy, chemický průmysl a další náročná prostředí. Dostupné je v několika verzích, vždy vybavené vysoce účinnými LED diodami a uzpůsobené konkrétním třídám ochrany. Funkce DualVent je k dispozici ve všech modelech.



Instalace

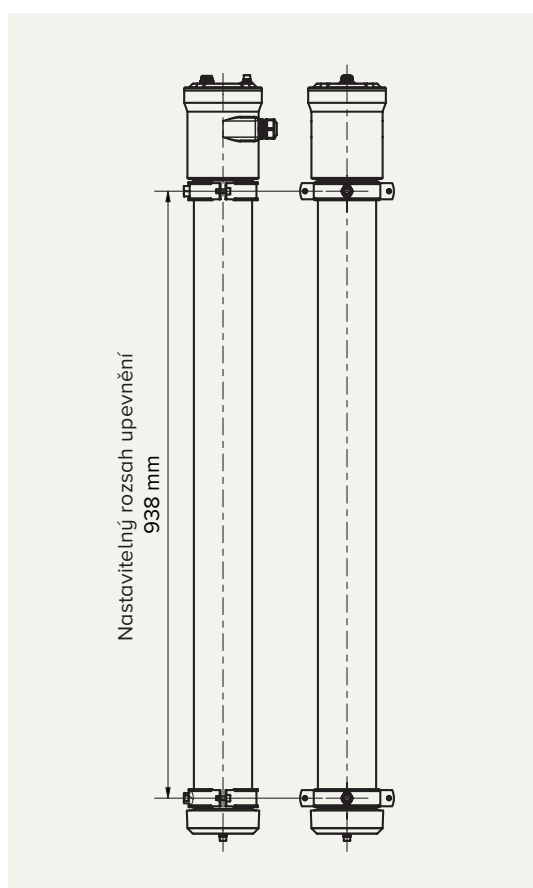
Nerezové montážní objímky s maticemi M10 umožňují snadnou instalaci. Mohou se posouvat pro nastavení rozsahu uchycení a otáčet pro změnu úhlu. Svítidlo má externí zemnicí body na obou stranách. Pro připojení je k dispozici snadno přístupná komora Ex e se svorkovnicí, která podporuje i smyčkové zapojení.

Značení Ex (směrnice ATEX 2014/34/EU a IECEx)

- Ⓜ II 2G Ex db eb op is IIC T6...T5 Gb
- Ⓜ II 2G Ex db eb op is IIB+H2 T6...T5 Gb
- Ⓜ II 2G Ex db eb op is IIB T6...T5 Gb
- Ⓜ II 2D Ex tb op is IIIC T85 °C Db



Spodní kabelové průchodky pro prevenci vnikání kapalin a zvyšující spolehlivost utěsnění.



Hlavní vlastnosti

Určeno pro vnitřní i venkovní použití

Vhodné do prostředí s nebezpečím výbuchu v zóně 1/21 dle směrnice ATEX 2014/34/EU a IECEx

Testováno pro velmi náročné podmínky, včetně teplotních výkyvů a vibrací

Ověřená odolnost proti korozi a slané vodě

Certifikováno pro okolní teploty od -20 °C do +50 °C (až do T6)

Řešení pro prevenci kondenzace vlhkosti uvnitř svítidla

Variabilní poloha průchodek

Volitelná ochranná stříška

www.doublepower.cz

Specifikace

Příkon	26,7 W	40,4 W	54 W
Světelný tok svítidla s 4000 K / difuzní optika	4 137 lm	6 233 lm	8 276 lm
Světelná účinnost s difuzní optikou	155 lm/W	154 lm/W	153 lm/W
Dostupné teploty chromatičnosti	3 000 / 4 000 / 5 000 / 6 500 K		
Dostupný index podání barev (Ra)	80 / 90		
Životnost svítidla	L80B10 > 80 000 h při Ta +25 °C		
Přední kryt / hlavní tělo	Tvrzené čiré borosilikátové sklo		
Koncové prvky a části těla	Lakovaný hliník odolný vůči slané vodě		
	Nerezové šrouby a montážní objímky		
Třída ochrany	IP66/68		
Provozní teploty	-20 °C až +50 °C (+40 °C)		
Optický systém	Lineární čočka 40° / 60° / 90° / 120° / difuzní optika		
Průchodky – minimální požadavky	Plyn: Ⓜ II 2G Ex eb IIC Gb / Prachy: Ⓜ II 2D Ex tb IIIC Db / min. IP64 **		
ATEX	FTZÚ 23 ATEX 0053X		
IECEx	IECEx FTZU 25.0016X		
Číslo oznamujícího subjektu CE	CE1026		

**Aby bylo zaručeno certifikované krytí IP66/68, je nutné použít kabelovou průchodku s krytím IP66/68.

Rozměry / cm (závěsné svítidlo)

Kód	Název	Hmotnost (kg)	Délka	Šířka	Výška
E1-XSA/1-3/xxx/xxx-SS-xxx-xx-S-xx	doublepower!! SEA EX 1/21	7,5	118,3	14,5	12,0*
E1-XSA/2-3/xxx/xxx-SS-xxx-xx-S-xx	doublepower!! SEA EX 1/21	7,5	118,3	14,5*	12,0

*Závisí na použitých kabelových průchodkách.

Vyřažovací charakteristiky

