Chemické světlo SnapLight

Profesionální svítící tyčinka s jednoduchou aktivací a garantovanou dobou svítivosti. Připravena k okamžitému použití.



- tyčinka obsahuje dvě od sebe vzájemně oddělené kapaliny
- aktivuje se mírným ohnutím obou konců plastového těla, čímž dojde k narušení celistvosti vnitřního skleněného obalu a ke smíchání obou kapalin a tyčinka začne vydávat intenzivní světlo v rozsahu 360 stupňů
- 100% použitelné za tmy, ve větru, v mlze i pod vodou při teplotách nad 0 °C
- netoxické, nehořlavé, svítí bez kouře a spalin
- jednoduchý háček s okem pro zavěšení
- **použití:** označení havárie či nebezpečného místa za nepříznivých povětrnostních podmínek a tmy, bezpečný zdroj světla při náhodném výpadku elektrické energie a pro výbušné či jinak nebezpečné prostředí, označení osob za snížené viditelnosti, záchranářské akce...

Technické údaje	
Vnější vodotěsný obal:	šestihranná polyethylenová tyčinka (Tt = 260 °C) obsahující 60 – 80 % Butyl benzoátu
Vnitřní obal:	skleněná ampule obsahující oxidační činidlo (5% Peroxid vodíku)
Rozměry:	Ø 2 x 15 cm
Certifikát:	ATEX LCIE 10.001
Třída ochrany:	ExT6IIB (ČSN EN 13463-1:2009)
Teplotní odolnost:	-20 ... 45 °C
Teplota pracovního prostředí:	5 – 45 °C
Exspirace:	min. 24 měsíců

Funkce chemických světel v závislosti na teplotě

Chemická světla byla vyvinuta pro svícení za normální pokojové teploty. Při snížení teploty o 10 °C dojde ke snížení intenzity svitu o 50 % a k prodloužení doby dosvitu. Při zvýšení teploty o 10 °C dojde ke zvýšení intenzity svitu o 50 % a zároveň se zkrátí doba dosvitu. Při snížení teploty pod 0 °C dojde k zastavení chemiluminiscenční reakce a intenzita svitu se sníží na minimum. Pokud je pak chemické světlo zahřáto na cca 5 °C, tak lze očekávat obnovení jeho funkce bez větších změn. Při teplotách pod -25 °C dojde k zamrznutí chemikálií a po jejich rozmrazení již nelze očekávat stejnou kvalitu funkce jako před zamrznutím.
Při dlouhodobém skladování při teplotách vyšších než 49 °C může docházet k měknutí vnějšího obalu tyčinky a k její deformaci. Nedochází však k narušení její funkce. Intenzita světla se zvýší a je nutné počítat se zkrácenou dobou dosvitu. Proto jsou pro práci s chemickými světly stanovena tato rozmezí teplot:
Teplotní odolnost: -20 ... 45 °C
Teplota pracovního prostředí: 5 – 45 °C

Obj. číslo	Popis	Barva	Dosvit	Svítivost	Dostupnost	Cena / ks
200 490 408 086	Svítící tyčinka	Žlutá	30 minut	Velmi intenzivní	1-2 týdny	50 Kč
200 490 408 088	Svítící tyčinka	Červená	30 minut	Velmi intenzivní	1-2 týdny	50 Kč
200 490 408 094	Svítící tyčinka	Bílá	30 minut	Velmi intenzivní	1-2 týdny	50 Kč
200 490 408 080	Svítící tyčinka	Modrá	8 hodin	Intenzivní	1-2 týdny	50 Kč
200 490 408 098	Svítící tyčinka	Bílá	8 hodin	Intenzivní	1-2 týdny	50 Kč
200 490 408 076	Svítící tyčinka	Zelená	12 hodin	Standardní	1-2 týdny	50 Kč
200 490 408 078	Svítící tyčinka	Červená	12 hodin	Standardní	1-2 týdny	50 Kč
200 490 408 082	Svítící tyčinka	Žlutá	12 hodin	Standardní	1-2 týdny	50 Kč
200 490 408 084	Svítící tyčinka	Oranžová	12 hodin	Standardní	1-2 týdny	50 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.