

PRIMA Ex



... nevýbušné svítidlo skupiny II, kategorie 3 (zóna 2, 22).

POUŽITÍ

Svítidlo je certifikováno pro prostředí s nebezpečím výbuchu plynů, prachů a hořlavých par. Svítidla splňují požadavky nařízení vlády 116/2016 Sb. a směrnice evropského Společenství č. 2014/34/EU.

Svítidlo určeno do prostředí:

Ex II 3G Ex ec IIC T4 Gc

Ex II 3D Ex tc IIIC T85°C Dc IP66

Splnění základních požadavků na bezpečnost a ochranu zdraví je zajištěno ověřením shody s normami dle ČSN EN 60079-7, ČSN EN 60079-0, ČSN EN 60079-23, ČSN EN 60598-1 a ČSN EN 60598-2-1.

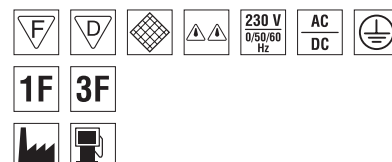
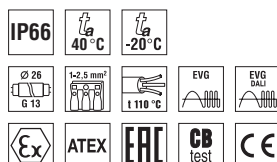
Svítidlo odolává prachu, vlhku a tryskající vodě. Základna a difuzor z polykarbonátu (PC) mají zvýšenou odolnost proti deformaci a nárazu.

(Je nutno přihlídnout k exhalacím v ovzduší, snižujícím použitelnost plastu při instalaci v agresivním prostředí, viz str. 301).

VÝHODY

- Krytí svítidla **IP66**
- Maximální teplota okolí až do **t_a = 40 °C**
- Materiál difuzoru: polykarbonát (PC) = vysoká mechanická odolnost
- Materiál klipů: nerez + polyamid
- Průběžná montáž až 10 vodičů
- Certifikace: **ATEX AR16ATEX024Xrev2**, EAC, CB

Dostupné také v **LED** provedení.
Více informací v katalogu LED svítidel TREVOS
pod označením PRIMA LED Ex.



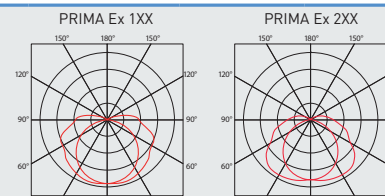
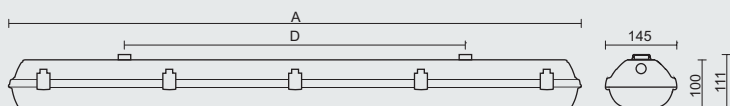
PRIMA Ex



TECHNICKÝ POPIS

- Difuzor: čirý polykarbonát (PC), UV stabilní, nárazuvzdorný
- Základna: šedý polykarbonát (PC), UV stabilní, nárazuvzdorný
- Reflektor: ocelový plech bílé barvy (RAL 9003)
- Klipy: nerez ocel + polyamid + 15 % skelné vlákno
- Kabelové vývodky: šroubovací M20 × 1,5 ATEX
- Svorkovnice: bezšroubová třípólová se zemním páskem a šroubem pro dokonalé spojení (v základním provedení)

- Distanční díl: polyamid + 10 % skelné vlákno, slouží k zavěšení reflektoru při montáži
- Instalace: součástí balení jsou nerez háčky a nerez spony
- Elektro vybavení: elektronický předřadník T8 DALI, bezhalogenové vodiče s vyšší tepelnou odolností do 110 °C, otřesuvzdorné objímky
- Krytí svítidla: IP66
- Maximální teplota okolí: $t_a = 40\text{ °C}$
- Minimální teplota okolí: $t_a = -20\text{ °C}$



Kód	Typ	Světelné zdroje [W]	Světelný tok [lm]*	Účinnost svítidla [%]	Hmotnost netto [kg]	A [mm]	D [mm]
Difuzor z čirého polykarbonátu (PC) - elektronický předřadník - T8/G13							
39025	PRIMA Ex 136 PCc E	1x36	3350*	81	2,5	1272	700
39035	PRIMA Ex 158 PCc E	1x58	5200*	81	3,5	1572	940
39055	PRIMA Ex 236 PCc E	2x36	6700*	72	2,6	1272	700
39065	PRIMA Ex 258 PCc E	2x58	10400*	72	3,6	1572	940

* - celkový světelný tok zdrojů T8/840 při teplotě 25 °C

PRIMA Ex PCc E

Elektronický předřadník

Kód	Typ	1F	3F	ER DALI	ER DALI 1F	ER DALI 3F
39025	PRIMA Ex 136 PCc E	39026	39085	39027	39028	39029
39035	PRIMA Ex 158 PCc E	39036	39095	39037	39038	39039
39055	PRIMA Ex 236 PCc E	39056	39086	39057	39058	39059
39065	PRIMA Ex 258 PCc E	39066	39096	39067	39068	39069

Příklad typového označení: 39086 = PRIMA Ex 236 PCc **3F** E

LEGENDA

ER DALI – provedení s elektronickým digitálně stmívatelným předřadníkem ovládaným DALI protokolem

1F – jednofázová propojovací kabeláž pro průběžnou montáž

3F – třífázová propojovací kabeláž pro průběžnou montáž

ZPŮSOB UPEVNĚNÍ SVÍTIDLA

- Pomocí vrutů a nerez spon přímo na strop nebo stěnu
- Zavěšení pomocí háčků z nerezové oceli
- Upevnění pomocí bočních závěsů na stěnu



DETAIL SVÍTIDLA

PRIMA Ex

