

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 nA IIC T6 Gc
Ex II 3D Ex tc IIIC T85°C Dc

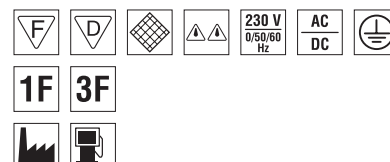
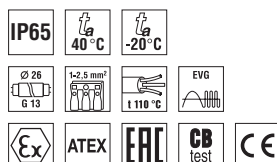
Splnění základních požadavků na bezpečnost a ochranu zdraví je zajištěno ověřením shody s normami dle ČSN EN 60079-15, ČSN EN 60079-0 a ČSN EN 60079-31.

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. 371).

VÝHODY

- Krytí svítidla **IP65**
- 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 AR16ATEX024X**, EAC, CB



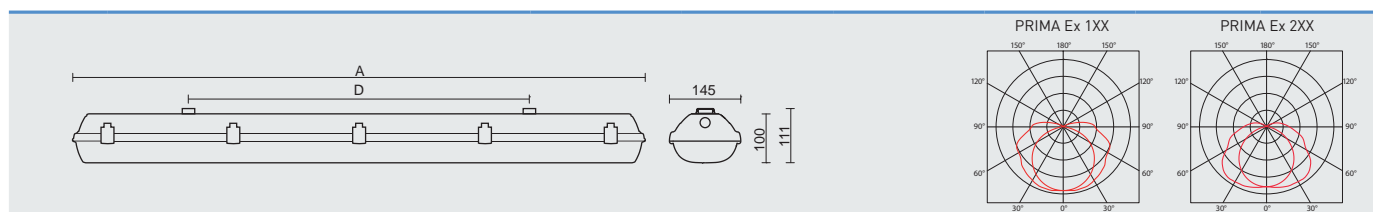
PRIMA Ex



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 vývody: šroubovací PG 13,5 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, bezhalogenové vodiče s vyšší tepelnou odolností do 110 °C, otřesuvzdorné objímky
- Krytí svítidla: IP65
- 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	M1h	M3h	3F M1h	3F M3h
39025	PRIMA Ex 136 PCc E	39026	39085	x	x	x	x
39035	PRIMA Ex 158 PCc E	39036	39095	x	x	x	x
39055	PRIMA Ex 236 PCc E	39056	39086	x	x	x	x
39065	PRIMA Ex 258 PCc E	39066	39096	x	x	x	x

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

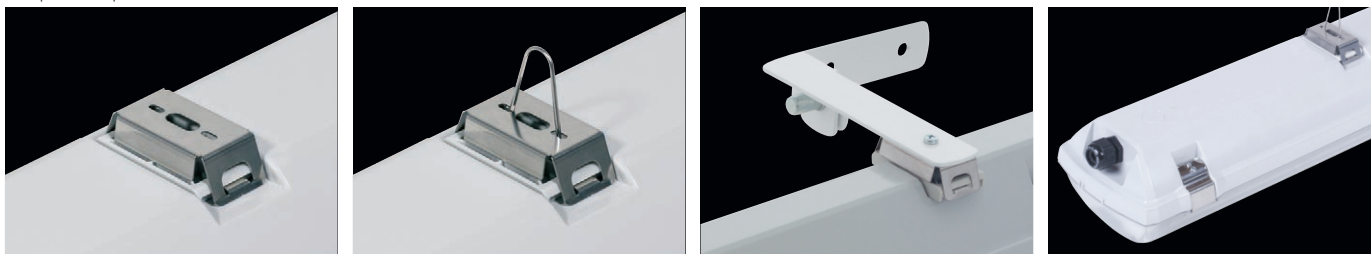
LEGENDA

- 1F** – jednofázová propojovací kabeláž pro průběžnou montáž
3F – třífázová propojovací kabeláž pro průběžnou montáž

- M1h** – nouzový záložní zdroj s operačním časem 1 hodina (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení
M3h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 3 hodiny (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení
 Akumulátory je nutno před uvedením do provozu naformátovat. Při montáži dodržujte pokyny uvedené v montážním návodu.

ZPŮSOB UPEVNĚNÍ SVÍTIDLA

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



DETAIL SVÍTIDLA

PRIMA Ex

