PRIMA LED Ex NM



... nouzové a orientační.

POUŽITÍ

Svítidlo netrvalého nouzového osvětlení únikových cest, které vyhovuje požadavku na vysokou teplotu okolí t_a = 50 °C, je určeno svou funkcí a tvarem především pro zakomponování mezi trvalá svítidla PRIMA LED Ex.

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.

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.

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

Je nutno přihlédnout k exhalacím v ovzduší, které mohou snižovat použitelnost plastu při instalaci v agresivním prostředí, viz str. 411.

VÝHODY

- Krytí svítidla **IP66**
- Vysoká teplotní odolnost v rozsahu **od t_a = 0 °C až do t_a = 50 °C**
- Životnost LED modulu: 50 000 hodin / L80B20
- Světelný tok svítidla: **440 lm**
- Difuzor: translucentní polykarbonát (PC) = vysoká mechanická odolnost
- Základna: šedý polykarbonát (PC) = vysoká mechanická odolnost
- Nouzový modul **3h** s autotestem baterie
- Integrovaná signalizační dioda správného provozu
- Nízká spotřeba energie v režimu StandBy
- Certifikace: TÜV CY 22 ATEX 0206610 X

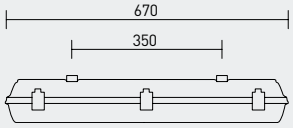
Svítidlo určeno do prostředí:
Ex II 3G Ex nR IIC T6 Gc
Ex II 3D Ex tc IIIC T70°C Dc

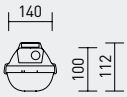
PRIMA LED Ex PCc



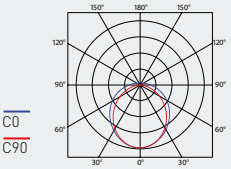
TECHNICKÝ POPIS

- Krytí svítidla: **IP66**
- Maximální teplota okolí: **t_a = 50 °C**
- Životnost LED modulu: 50 000 hodin / L80B20
- Světelný tok svítidla: **440 lm**
- **CRI > 80: 4000 K**
- MacAdam = 3 SDCM
- Difuzor: translucentní PC (vysoká mechanická odolnost, UV stabilita)
- Základna: šedý PC (vysoká mechanická odolnost, UV stabilita)
- Reflektor: ocelový plech bílé barvy (RAL 9003)
- Klipy: nerez ocel + polyamid
- Těsnění: polyuretan (PUR), vypěněná drážka základny
- Zapojení svítidla: **šroubovací vývodka M20x1,5 ATEX**
- Distanční díl: polyamid + 10 % skelné vlákno
- Uvedené hodnoty spotřeby a světelného toku jsou v toleranci ± 7,5 %
- Piktogram: viz. volitelné příslušenství





PRIMA LED Ex 1.2ft PC



Typ	Doba osvětlení [hod.]	Světelný tok svítidla [lm]	Spotřeba v režimu osvětlení [W]	Typ baterie	Spotřeba v režimu StandBy [W]	Doba nabíjení [hod.]	Spotřeba v režimu nabíjení [W]	Hmotnost netto [kg]
EM kit pro netrvalé nouzové osvětlení s autotestem baterie								
PRIMA LED Ex 1.2ft PCc NM3hAt	3	440	7	$LiFePO_4$	1,5	24	2	1,8

PRIMA LED Ex PCc **s vývodkami**

EM kit pro netrvalé nouzové osvětlení s autotestem baterie - šroubovací vývodky M20x1,5 ATEX - nerezové klipy (c)

Typ	NM3hAt	3F NM3hAt
PRIMA LED Ex 1.2ft PCc ...	111406	x

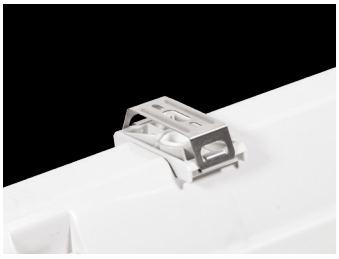
LEGENDA

NM3hAt – samostatné netrvalé nouzové svítidlo, doba provozu 3 hodiny, s autotestem baterie
3F NM3hAt – samostatné netrvalé nouzové svítidlo, doba provozu 3 hodiny, s autotestem baterie, 5-žilová propojovací kabeláž (3F)

Signalizace modulu je uvedena v montážním návodu přiloženém ke svítidlu, který je k dispozici ke stažení na adrese www.trevos.cz.

ZPŮSOB UPEVNĚNÍ SVÍTIDLA

a) Pomocí vrutů a nerez spon přímo na strop nebo stěnu
b) Zavěšení pomocí háčků z nerezové oceli





DETAIL SVÍTIDLA

PRIMA LED Ex PCc

