

PRIMA LED Ex NM

NOVINKA



... nouzové a orientační.

POUŽITÍ

Svítidlo netrvalého nouzového osvětlení únikových cest, které vyhovuje požadavku na vysokou teplotu okolí $t_a = 50^\circ\text{C}$, 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 přihlídnout k exhalacím v ovzduší, které mohou snižovat použitelnost plastu při instalaci v agresivním prostředí, viz str. 384.

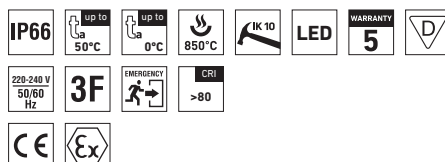
VÝHODY

- Krytí svítidla **IP66**
- Vysoká teplotní odolnost v rozsahu **od $t_a = 0^\circ\text{C}$ až do $t_a = 50^\circ\text{C}$** již pro základní typ baterie Ni-Cd
- Životnost LED modulu: 50 000 hodin / L80B20
- Světelný tok svítidla: **440 lm**
- Difuzor: translucenční polykarbonát (PC) = vysoká mechanická odolnost
- Základna: šedý polykarbonát (PC) = vysoká mechanická odolnost
- Nouzový modul **1h nebo 3h**

- Integrovaná signalizační dioda správného provozu
- Nízká spotřeba energie v režimu StandBy
- Certifikace: TÜV CY 22 ATEX 0206610 X Issue: 01

Svítidlo určeno do prostředí:

- Ex II 3G Ex nR IIC T6 Gc
- Ex II 3D Ex tc IIIC T70°C Dc



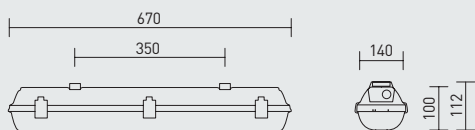
PRIMA LED Ex PCc



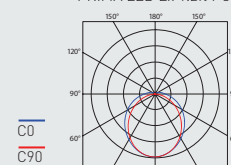
TECHNICKÝ POPIS

- Krytí svítidla: **IP66**
- Maximální teplota okolí: **$t_a = 50^\circ\text{C}$**
- Životnost LED modulu: 50 000 hodin / L80B20
- Světelný tok svítidla: **440 lm**
- **CRI > 80: 6500 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
- Elektro vybavení:
EM kit včetně Ni-Cd baterie bez autotestu, LED modul
- Součást balení: nerez háčky a nerez spony
- Záruka 1 rok na baterii, 2 roky na EM kit (jednotka + LED modul)
- Uvedené hodnoty spotřeby a světelného toku jsou v toleranci $\pm 7,5\%$
- 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 bez autotestu baterie								
PRIMA LED Ex 1.2ft PCc NM1h	1	440	7	Ni-Cd	1,5	24	2	1,6
PRIMA LED Ex 1.2ft PCc NM3h	3	440	7	Ni-Cd	1,5	24	2	1,8

PRIMA LED Ex PCc s vývodkami

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

Typ	NM1h	3F NM1h	NM3h	3F NM3h
PRIMA LED Ex 1.2ft PCc ...	63848	x	63849	x

LEGENDA

- NM1h** – samostatné netrvalé nouzové svítidlo, doba provozu 1 hodina
3F NM1h – samostatné netrvalé nouzové svítidlo, doba provozu 1 hodina, 5-žilová propojovací kabeláž (3F)
NM3h – samostatné netrvalé nouzové svítidlo, doba provozu 3 hodiny
3F NM3h – samostatné netrvalé nouzové svítidlo, doba provozu 3 hodiny, 5-žilová propojovací kabeláž (3F)

Signalizace modulu bez Autotestu

Barva LED diody	Informace
● zelená	
bliká	nabíjení akumulátoru
-	probíhající test/nouzový režim

ZPŮSOB UPEVNĚNÍ SVÍTLIDLA

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



DETAIL SVÍTLIDLA

PRIMA LED Ex PCc

