

FUTURA NM



... nouzové.

POUŽITÍ

Svítlidlo 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 Futura a Innova.

Je doporučeno pro únikové cesty vnitřních průmyslových prostor, skladovacích hal, sportovních areálů, hospodářských objektů a laboratoří bez nebezpečí výbuchu plynů, prachů a hořlavých par.

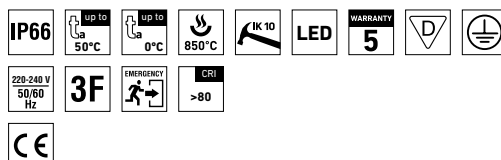
Odolává prachu, vlhku a tryskající vodě. Základna a difuzor z polykarbonátu (PC) mají zvýšenou odolnost proti deformaci a nárazu.

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

VÝHODY

- Krytí svítidla **IP66**
- Vysoká teplotní odolnost v rozsahu **od $t_a = 0^\circ\text{C}$ až do $t_a = 50^\circ\text{C}$**
- 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 **3h**
- EM kit s autotestem baterie
- Integrovaná signalizační dioda správného provozu

- Baterie **LiFePO₄**
- Nízká spotřeba energie v režimu StandBy



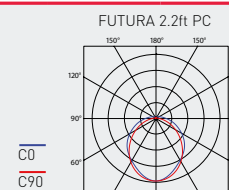
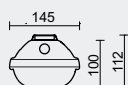
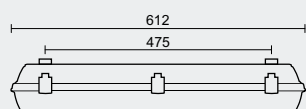
FUTURA PC, PCc



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**
- Maximální účinnost svítidla: 133 lm/W
- **CRI > 80: 4000 K**
- MacAdam = 3 SDCM
- Difuzor: translucenční PC (vysoká mechanická odolnost, UV stabilita)
- Základna: šedý PC (vysoká mechanická odolnost, UV stabilita)
- Reflektor: ocelový plech bílé barvy (RAL 9003)
- Klipy: polyamid + 15 % skelné vlákno nebo nerez ocel + polyamid
- Těsnění: polyuretan (PUR), vypěněná drážka základny

- Zapojení svítidla:
šroubovací vývodka PG 13,5 / 16
- Distanční díl: polyamid + 10 % skelné vlákno
- Elektro vybavení:
EM kit včetně LiFePO₄ baterie s autotestem, LED modul
- Součást balení: nerez háčky a nerez spojny, v případě objednání s konektorem i jeho protikus
- Záruka 2 roky na baterii a EM kit (jednotka + LED modul)
- Uvedené hodnoty spotřeby a světelného toku jsou v toleranci $\pm 7,5\%$



Typ	Doba osvětlení [hod.]	Světelný tok svítidla [lm]	Spotřeba v režimu osvětlení [W]	Účinnost svítidla [lm/W]	Typ baterie	Spotřeba v režimu StandBy [W]	Doba nabíjení [hod.]	Spotřeba v režimu nabíjení [W]	Hmotnost netto [kg]
EM kit pro netrválé nouzové osvětlení s autotestem baterie									
FUTURA 2.2ft PC NM3hAt	3	440	3,3	133	LiFePO ₄	0,7	12	3,5	1,4

FUTURA PC s vývodkami

Typ	NM3hAt	3F NM3hAt
FUTURA 2.2ft PC ...	62423	62424

EM kit pro netrválé nouzové osvětlení s autotestem baterie - šroubovací vývodky PG 13,5 / 16 - plastové klipy

FUTURA PCc s vývodkami

Typ	NM3hAt	3F NM3hAt
FUTURA 2.2ft PCc ...	62443	62444

EM kit pro netrválé nouzové osvětlení s autotestem baterie - šroubovací vývodky PG 13,5 / 16 - nerezové klipy (c)

LEGENDA

- NM3hAt** – samostatné netrválé nouzové svítidlo, doba provozu 3 hodiny, s autotestem baterie
3F NM3hAt – samostatné netrválé 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 vrtulů a nerez spon přímo na strop nebo stěnu
- b) Zavěšení pomocí háčků z nerezové oceli



DETAIL SVÍTIDLA

FUTURA PC

