




Аварійне освітлення: забезпечення безпеки у надзвичайних ситуаціях

Аварійне освітлення: що, для чого і як?



- ❑ це спеціальна система освітлення, призначена для забезпечення безпеки людей у надзвичайних ситуаціях (при пожежі / затопленні, вимкненні електрики в приміщенні)
- ❑ існує: аварійне, евакуаційне, антипанічне
- ❑ воно забезпечує достатню к-ть світла, щоб люди могли знайти вихід або завершити невідкладні операційні процеси
- ❑ В  існують чіткі вимоги щодо АО*, ось деякі з них:
 1. обов'язкова наявність АО в будівлях, де перебуває велика к-ть людей (готелі, ТРЦ, ТЦ, БЦ, медичні заклади, громадські приміщення тощо)
 2. АО має забезпечувати достатню видимість і відповідати стандартам безпеки

3. АО повинне забезпечувати освітлення головних шляхів евакуації, виходів, сходів, прольотів, безпечних маршрутів
4. Систему АО мають регулярно перевіряти та обслуговувати
5. Встановлювати аварійне освітлення мають кваліфіковані фахівці
6. АО має працювати від акумуляторів або резервних джерел живлення, щоб безперебійно працювати при відключенні світла протягом кількох годин, система повинна включатися автоматично, коли виникає НС (датчики диму, руху, освітленості або кнопки тривоги)

*аварійне освітлення



Співпраця з виробниками і власне виробництво



Світлотек – тримач торгової марки **Люмен**. Ми виробляємо широкий асортимент світлодіодних світильників для комерції, бізнесу, промисловості, спорту, вулиць. Під замовлення збираємо світильники з аварійним блоком з LiFePO₄ (LFP, літій-ферофосфатна батарея), які на відміну від NiCd є 100 % екологічними.

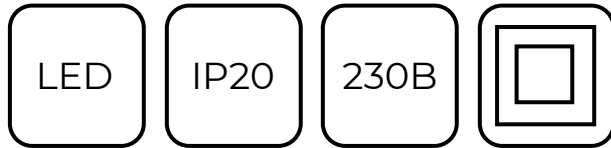
Також протягом багатьох років співпрацюємо з **TM Technologie** (провідним світовим виробником аварійного освітлення). Наша співпраця дозволяє нам гарантувати високу якість продукції і професійний підхід до кожного проекту.



TM TECHNOLOGIE. ONTEC G



- ❑ Тип: евакуаційне освітлення
- ❑ Потужність: 1 Вт
- ❑ Тип акумулятора: Ni-Cd НТ 3,6V 0,8Ah
- ❑ Робочі температури: +10...+35 °С
- ❑ Монтаж: стельовий або на стіну
- ❑ Гарантія: 2 роки



Найменування

Робота в аварійному режимі, год.

Режим роботи

ONTEC G E1B 101 M ST/W 1h IP20

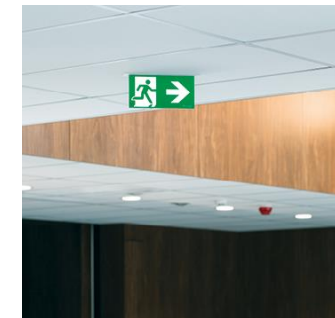
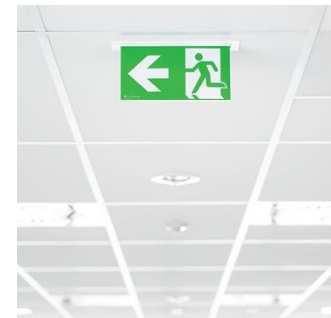
1

М-дворежимний

ONTEC G E1B 301 M ST/W 3h IP20

3

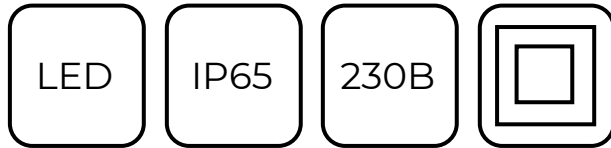
М-дворежимний





TM TECHNOLOGIE. ONTEC S

- ❑ Тип: евакуаційне освітлення
- ❑ Потужність: 1 / 2 Вт
- ❑ Тип акумулятора: Ni-Cd НТ 3,6V 0,8Ah
- ❑ Робочі температури: +10...+40 °С
- ❑ Монтаж: стельовий або на стіну
- ❑ Гарантія: 2 роки



Найменування

Робота в аварійному режимі, год.

Режим роботи

ONTEC S M2 102 M ST/W 1h IP65

1

М-дворежимний

ONTEC S M1 301 M ST/W 3h IP65

3

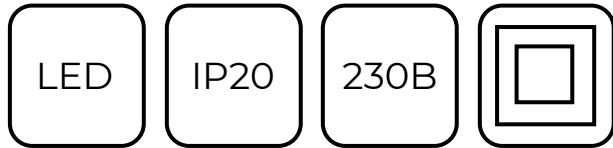
М-дворежимний



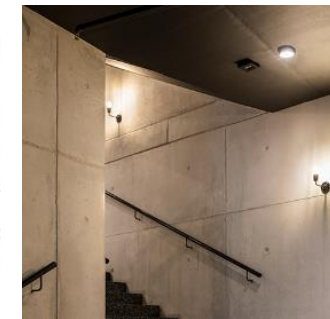
TM TECHNOLOGIE. ONTEC R



- ❑ Тип: евакуаційне освітлення
- ❑ Потужність: 1 Вт
- ❑ Тип акумулятора: LiFePO4 3,2V5Ah
- ❑ Робочі температури: +10...+35 °C
- ❑ Монтаж: стельовий
- ❑ Гарантія: 2 роки



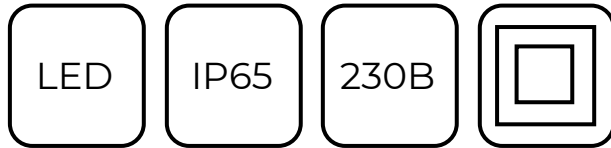
Найменування	Робота в аварійному режимі, год.	Режим роботи
ONTEC R C1U 101 NM ST/W 1h IP20	1	NM-однорежимний
ONTEC R M1U 301 NM ST/W 3h IP20	3	NM-однорежимний
ONTEC R M1 480 NM ST/W 1h IP20	8	NM-однорежимний



TM TECHNOLOGIE. ITECH



- ❑ Тип: евакуаційне освітлення
- ❑ Потужність: 5 Вт
- ❑ Тип акумулятора: LiFePO4 3,2V5Ah
- ❑ Робочі температури: +10...+40 °C
- ❑ Монтаж: стельовий, на підвіс (опція)
- ❑ Гарантія: 2 роки



Найменування

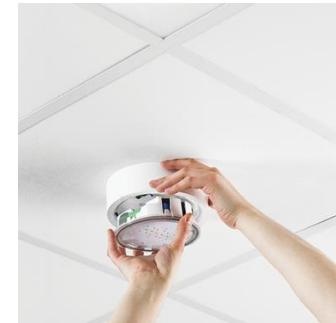
Робота в аварійному режимі, год.

Режим роботи

ITECH C2 305 M ST W

3

М-дворежимний



Акумулятори світильників аварійного освітлення. LiFePO₄



Літій-ферофосфатні батареї – це:

- ❑ **безпе́чність + екологі́чність.** Ці акумулятори не містять токсичних речовин та важких металів
- ❑ **високо́ефективність.** LiFePO₄ заряджений на 20 % може забезпечувати майже таку ж потужність, як і повністю заряджений акумулятор іншого типу
- ❑ **тривалий термін експлуатації.** Літій-залізофосфатні акумулятори здатні зєригати свою ємність та функціональність протягом багатьох зарядно-розрядних циклів
- ❑ **швидке зарядження та низька «самозарядка».** Акумулятори утримують рівень заряду протягом тривалого періоду без великих втрат. Це робить їх ідеальними для застосування там, де акумулятори можуть не використовуватися протягом тривалого часу, наприклад, як запасна система живлення
- ❑ **стійкість до високих температур.** Вони менш вразливі до перегріву, що зменшує ризик виникнення пожежі

2000 циклів
10 р. експлуатації

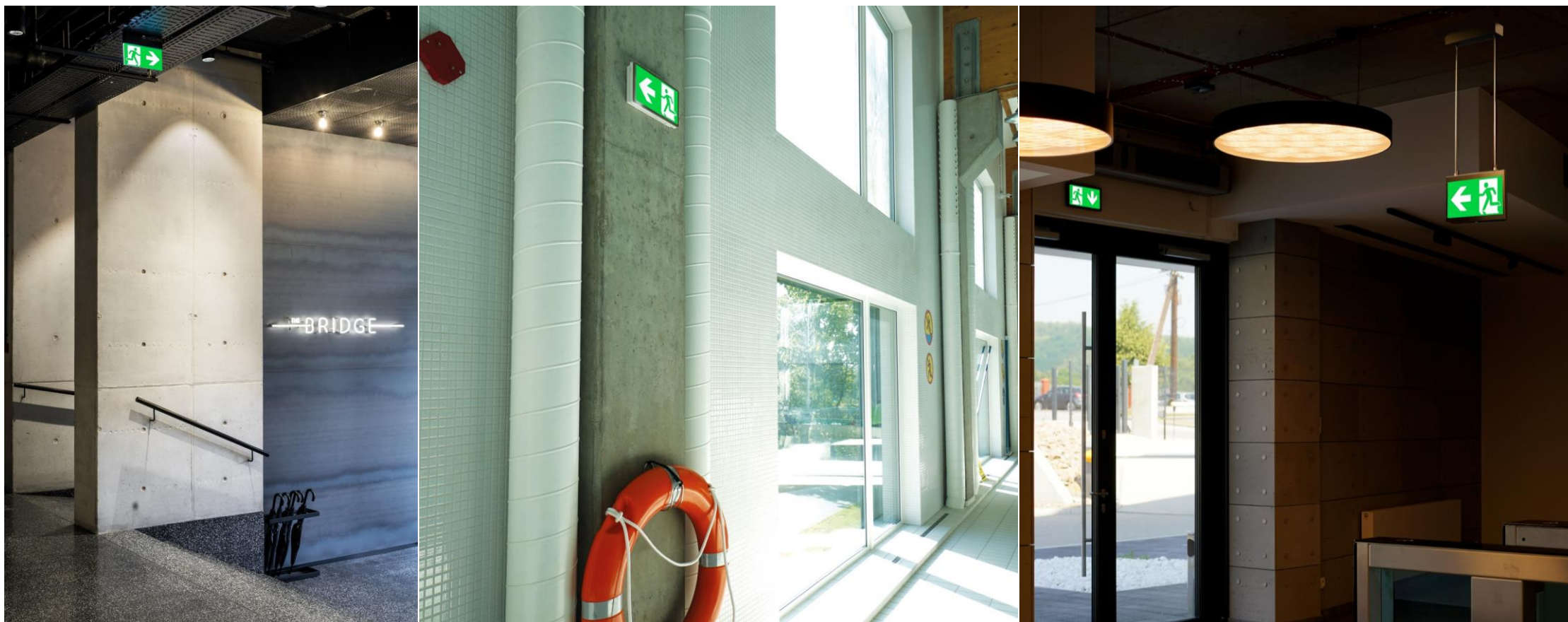
max питома
енергія

стабільна напруга.
немає ефекту пам'яті

«зелений»
акумулятор



Приклади



Приклади





СВІТЛОТЕК

Київ:

+38 (044) 36 451 08 /
mail@svitlotek.com

Дніпро:

+38 (095) 06 700 02 / +38 (067) 30 381 27 /
r.fesenko@svitlotek.com

Харків:

+38 (050) 58 093 19 / +38 (066) 14 490 62 /
kharkiv@svitlotek.com

Львів:

+38 (050) 41 140 30 /
i.hlushchenko@svitlotek.com

facebook.com/svitlotek
instagram.com/svitlotek/
t.me/svitlotek



svitlotek.com