

ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ

Комплект LED підсвітки TM Termix UKRAINE

Комплект LED підсвітки для сауни та хамаму TM Termix UKRAINE - інноваційне, ефективне рішення для підсвічування полків, лавок, підспинників і стінок з гімалайської солі в приміщеннях з високими температурою та вологістю (лазні, сауни, хамами).

Комплект LED підсвічування розроблений фахівцями TM GREUS, відповідно до стандарту захисту від вологи й пилу (IP68), що гарантує його функціональність при експлуатації в умовах підвищеної температури та вологості. Даний комплект створює світловий потік потужністю в 900 LM/m, здатний витримати температуру **до 70 градусів** за Цельсієм, але при цьому дуже простий в використанні.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Призначення	Освітлення сауни, бані, хамама	Потужність	9.6/14. 4 W/m
Напруга	12/24 V	Колір	Теплий білий, RGBW
Клас захисту	IP 68	Колірна температура	3000 K
Световий потік	900 LM/m	Довжина	5 м.п. (в базовому виконанні)
Температурний режим, °C	до 70°C	Виробник	TM Termix UKRAINE

УВАГА! Монтаж світлодіодної стрічки виповнюється фахівцями з відповідною кваліфікацією, з дотриманням усіх необхідних заходів електричної безпеки!

МОНТАЖ

Монтаж світлодіодної стрічки необхідно починати з підготовки поверхні, на якій вона буде приклеєна. В першу чергу поверхню потрібно знежирити і очистити від пилу і бруду (рис. 1). Світлодіодні стрічки допускається монтувати на горизонтальних та вертикальних поверхнях.

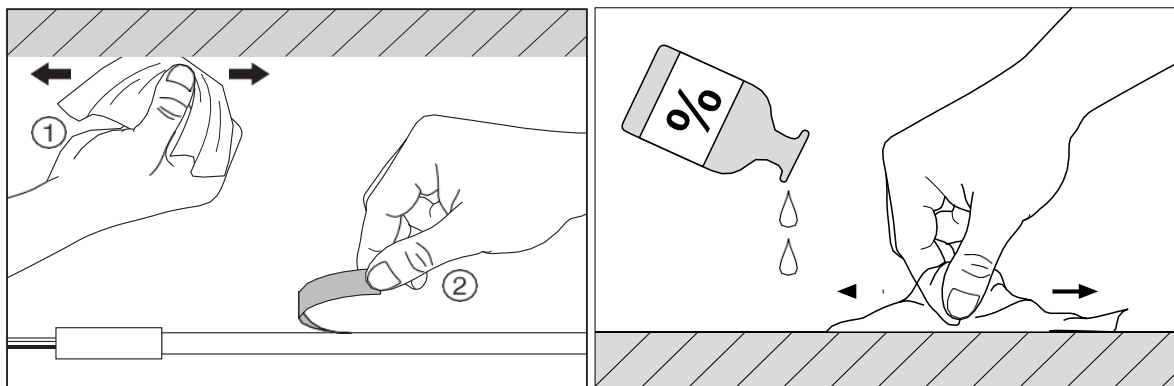


Рис. 1

Безпосередньо світлодіодна стрічка (має клейовий шар з захисною паперовою стрічкою) монтується (приклеюється) на суху, знежирену поверхню. При монтажі світлодіодної стрічки необхідно уникати перекручування, зминання, згинання стрічки під гострими кутами, тощо (рис. 2).

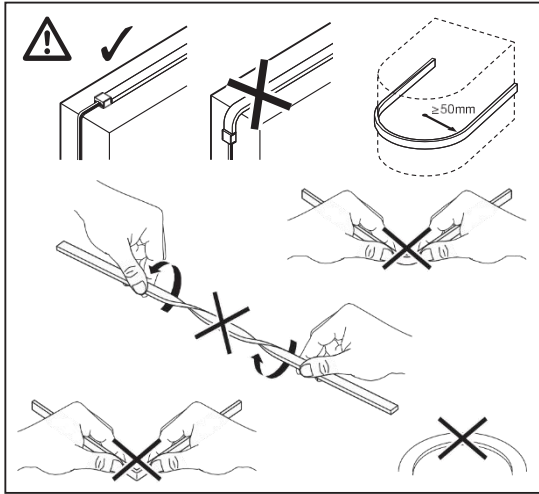


Рис. 2.

Безпосередньо світлодіодна стрічка (має клейовий шар з захисною паперовою стрічкою) монтується (приклеюється) на суху, знежирену поверхню. При монтажі світлодіодної стрічки необхідно уникати перекручування, зминання, згинання стрічки під гострими кутами, тощо (рис. 3).

Далі термостійкий кабель, у разі потреби виводиться з приміщення сауни, лазні чи хамаму назовні. Блок живлення та RGBW контролер (при потребі його використання) монтуються на зовнішній стіні (в технічному приміщенні) сауни, лазні чи хамаму.

Далі термостійкий кабель, у разі потреби виводиться з приміщення сауни, лазні чи хамаму назовні. Блок живлення та RGBW контролер (при потребі його використання) монтуються на зовнішній

стіні (в технічному приміщенні) сауни, лазні чи хамаму.

Всі елементи комплекту світлодіодної стрічки з'єднуються між собою, відповідно до схеми (рис. 3). Послідовно до світлодіодної стрічки приєднується термостійкий кабель (в разі, якщо це потребують умови монтажу), контролер – в разі монтажу RGBW стрічки (рис. 4), блок живлення 220/24(12) вольт.

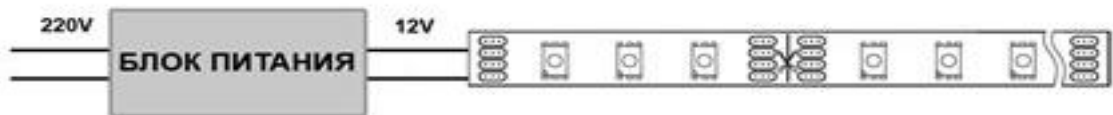


Рис. 3

Після монтажу світлодіодної стрічки, контролера (при потребі) та блока живлення здійснюється підключення обладнання до мережі живлення 220 В.

Схема підключення RGBW світлодіодної стрічки.

Схема підключення RGBW світлодіодної стрічки (рис. 4) і монохромної (одноколірної) світлодіодної стрічки практично однакові, єдиною відмінністю буде використання RGBW контролера при підключенні RGB світлодіодної стрічки. Контролер буде розташований між блоком живлення і світлодіодною стрічкою.



Рис. 4

ПРАВИЛА ТЕХНІКИ БЕЗПЕКИ

1. При установці та експлуатації забороняється тиснути, ударяти, дряпати, розтягувати, переламувати та піддавати стрічку/модуль іншим механічним впливам.
2. Перед включенням зібраної конструкції необхідно провести перевірку на наявність коротких замикань і усунути їх. Не ізолювані дроти мають бути ізолювані.
3. Діаметр дроту від джерела живлення залежить від типу світлодіодної стрічки, кількості модулів, що підключаються, а також відстані між блоком живлення і світлодіодною стрічкою. Не рекомендуємо розташовувати блок живлення далі 5 м (п'яти метрів) від виробу.
4. Забороняється використовувати джерела змінної напруги, а також джерела живлення, вихідна напруга яких не відповідає вхідній напругі світлодіодної стрічки/модуля, зазначеній у технічних характеристиках.
5. Перед увімкненням переконайтеся, що вхідна напруга джерела живлення відповідає його робочому діапазону.
6. Під час роботи зі стрічкою/модулем дотримуйтесь правил захисту від статичної електрики. Статична електрика може пошкодити світлодіоди, що призведе до скорочення їх терміну служби та подальшого виходу з ладу.
7. Стрічка/модулі поставляється у герметичних упаковках. Споживач повинен забезпечити захист продукції від агресивного середовища, вологості та інших шкідливих впливів у процесі транспортування, зберігання та установки.