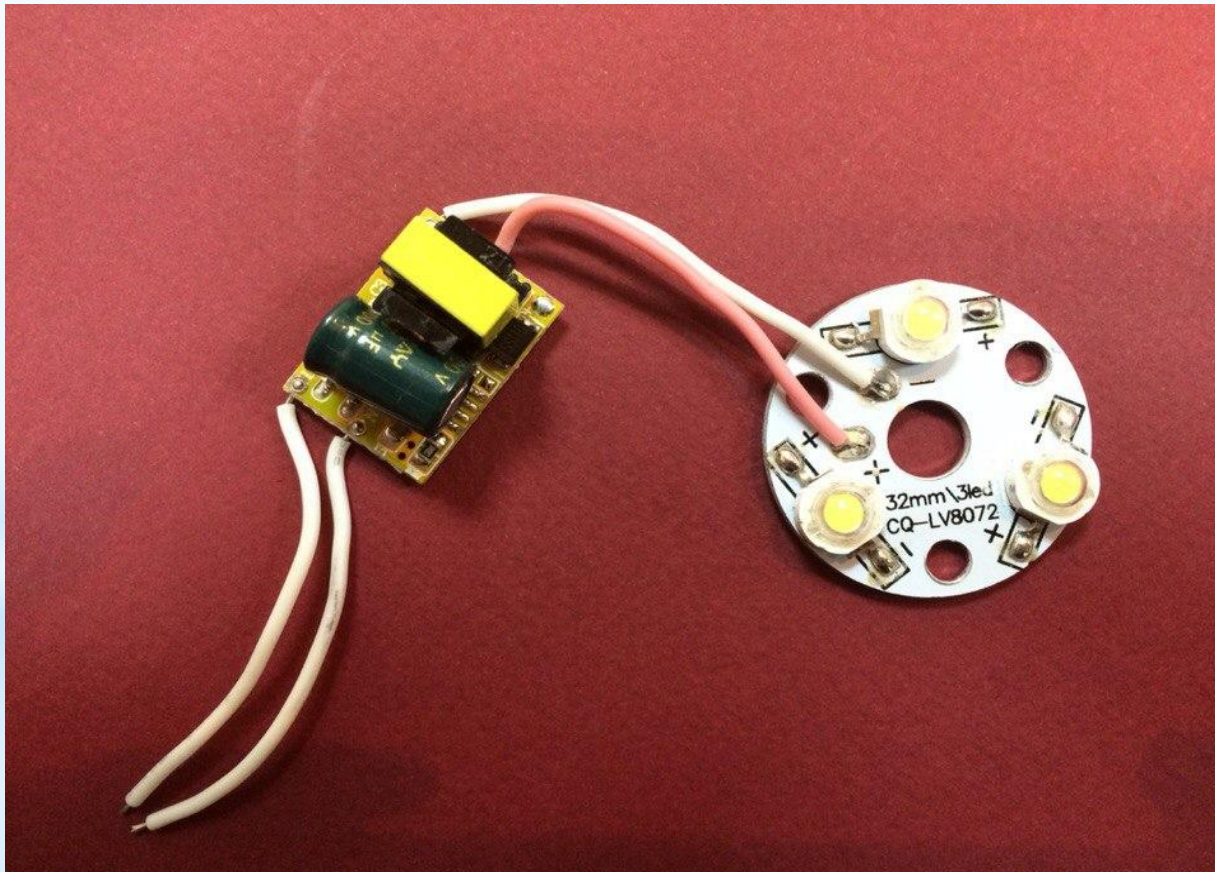


# Інформація про застосування LED освітлення місць загального користування







Тип освітлення	Потужність, Вт	Споживання кВт./міс.		Витрати, грн./міс. (тариф – 0,789 грн./кВт)	
		При роботі 24 год/добу	При роботі 12 год/добу	При роботі 24 год/добу	При роботі 12 год/добу
Лампа розжарювання	40	28,8	14,4	22,7	11,35
Діод	3	2,16	1,08	1,7	0,85
<b>Економія на одній точці освітлення становить:</b>		26,64	13,32	<b>21</b>	10,5

### Варіант № 1.

Заміна існуючого патрона на діоди (без перекладки мереж) в житловому будинку за адресою: вул. Волоська, 37-А.

Витрати на одну точку освітлення - 85 грн.

Переваги:

- низька вартість.
- довговічність.
- економія споживання електричної енергії.

Термін окупності - 4 та 8 місяців відповідно.

### Варіант № 2.

Заміна світильників на діодні стрічки з перекладкою існуючої проводки від ГРЩ під 24 В (в житловому будинку за адресою: вул. Костянинівська, 43).

Витрати на одну точку освітлення - 500 грн.

Переваги:

- економія споживання електричної енергії
- довговічність
- технічна можливість використання альтернативних джерел (сонячні батареї)
- відсутня технічна можливість несанкціонованого підключення
- немає ризику крадіжки (неможливо застосувати в побуті)

Недоліки:

- висока вартість.

Термін окупності 2 та 4 роки відповідно.

## Висновок:

При впровадженні LED освітлення на прикладі варіанту № 1 однопід'їздного чотирьохповерхового будинку споживання електроенергії скорочується в 15 разів, а саме витрати за місяць становитимуть 19 грн. замість 294 грн.

Економія за рік становитиме 3300 грн.

При впровадженні LED освітлення на прикладі варіанту № 2 однопід'їздного дев'ятиповерхового будинку споживання електроенергії скорочується в 13 разів, а саме витрати за місяць становитимуть 30 грн. замість 400 грн.

Економія за рік становитиме 4400 грн.

