- Gemini ua/eng
- ChatGPT ua/eng
- Зарядка ua/eng

Ось детальна інструкція з експлуатації для налобного ліхтаря **COBA CB-689-3**. Це сучасний гнучкий ліхтар, головними особливостями якого є широкий кут освітлення та безконтактне керування.

Технічні характеристики

- **Джерела світла:** Широка COB-стрічка (панорамне світло) та боковий XPE-діод (спрямований промінь).
- **Режими роботи:** 5 режимів (сильний/слабкий COB, сильний/слабкий XPE, стробоскоп).
- **Живлення:** Вбудований літій-полімерний акумулятор.
- **Зарядка:** USB Type-C.
- **Особливість:** Датчик руху для безконтактного ввімкнення.
- **Захист:** IPX4 (захист від бризок та дощу).

Керування та режими

На корпусі ліхтаря розташовані дві кнопки: **Кнопка живлення** та **Кнопка сенсора**.

1. Стандартне керування (Кнопка живлення):

Почергове натискання перемикає режими в наступному порядку:

1. **COB білий (100%):** Максимальне розсіяне світло.
2. **COB білий (40%):** Економний режим розсіяного світла.
3. **XPE боковий (100%):** Яскравий спрямований промінь.
4. **XPE боковий (40%):** Економний спрямований промінь.
5. **Вимкнення.** *Щоб увімкнути режим **Стробоскоп** (миготіння), затисніть кнопку живлення на 2-3 секунди в будь-якому стані.*

2. Режим датчика руху (Кнопка сенсора):

1. Увімкніть потрібний вам режим світла.
2. Натисніть кнопку сенсора (індикатор поруч засвітиться зеленим або червоним).
3. Тепер ви можете вмикати та вимикати ліхтар, просто провівши рукою на відстані **10-15 см** від датчика (збоку голови). *Це зручно, якщо у вас брудні руки або ви в товстих рукавицях.*

Заряджання акумулятора

Ліхтар заряджається через порт **USB Type-C**, розташований під гумовою заглушкою.

- **Процес:** Під’єднайте кабель до ліхтаря та до будь-якого джерела живлення 5V (адаптер смартфона, павербанк, ноутбук).
- **Індикація:** Під час заряджання горить червоний індикатор. Коли акумулятор повністю заряджений — колір зміниться на зелений.
- **Час зарядки:** Приблизно 2.5 години.

Рекомендації та заходи безпеки

- **Не спрямовуйте світло в очі:** Ліхтар дуже яскравий, це може пошкодити зір.
- **Догляд за акумулятором:** Не допускайте повного розряду "в нуль". Якщо ви не користуєтеся ліхтарем тривалий час, заряджайте його хоча б раз на 2 місяці.
- **Вологозахист:** Ліхтар витримує дощ, але його **не можна занурювати у воду**. Після використання у вологому середовищі протріть його сухою ганчіркою.
- **Регулювання:** Еластична стрічка регулюється під будь-який розмір голови або каски.

Комплектація

1. Ліхтар COBA CB-689-3.
2. Кабель USB Type-C для зарядки.
3. Упаковка (коробка).

Бажаєте, щоб я допоміг підібрати оптимальний режим роботи для конкретної ситуації (наприклад, для ремонту авто чи бігу)?