Kadimex
WSZYSTKO DLA STRAŻY

Posiadamy certyfikaty:

Reflektor DJI AL1 do drona DJI Matrice 4

Producent: DJI

Opis produktu

Reflektor DJI AL1 do dronów DJI Matrice 4E / 4T

Reflektor **DJI AL1** to oryginalne oświetlenie dedykowane do dronów serii **DJI Matrice 4E oraz Matrice 4T**, zaprojektowane do pracy w działaniach ratowniczych, operacjach bezpieczeństwa publicznego oraz inspekcjach w warunkach ograniczonej widoczności.

Dzięki wysokiej mocy, precyzyjnej kontroli kierunku światła oraz możliwości współpracy z gimbalem, reflektor umożliwia wyraźne oświetlanie obiektów nawet z **100 metrów**, znacząco zwiększając skuteczność operacji prowadzonych po zmroku.

Najważniejsze cechy reflektora DJI AL1

Dwa tryby pracy – ciągły i stroboskopowy

Pozwalają dostosować oświetlenie do:

- akcji poszukiwawczo-ratowniczych
- zadań taktycznych,
- działań patrolowych,
- zabezpieczania terenu i miejsc zdarzeń.

Oświetlenie podążające za kamerą

Reflektor synchronizuje się z ruchem gimbala, dzięki czemu światło automatycznie kierowane jest tam, gdzie skierowana jest kamera.

To szczególnie ważne podczas:

- lokalizowania poszkodowanych,
- inspekcji obiektów infrastrukturalnych,
- pracy w trudno dostępnych miejscach.

Potężne światło operacyjne

- oświetlenie nawet **100 m** w trybie ukierunkowanym,
- tryb szerokokątny do pracy na większych obszarach,
- możliwość łączenia reflektora z **głośnikiem DJI AS1** — idealne połączenie dla PSP, OSP i JST w akcjach nocnych.

Reflektor oświetla obszar o powierzchni:

- **1300 m²** przy 100 m (Normal Mode),
- **2200 m²** przy 100 m (spot mode).

Montaż i przygotowanie do działania

1. Użyj dołączonego klucza imbusowego, aby **dokręcić śruby i bezpiecznie zamontować** reflektor.
2. Po instalacji aktywuj urządzenie w aplikacji DJI i wykonaj ewentualną aktualizację firmware.
3. Reflektor może wpływać na czas lotu drona — uwzględnij to w planowaniu misji.
4. Nie kieruj światła bezpośrednio w oczy ludzi.
5. Podczas długiej pracy reflektor może się nagrzewać — zachowaj ostrożność.

Zastosowanie w działaniach bezpieczeństwa i ratownictwa

Reflektor DJI AL1 jest idealny dla:

- PSP i OSP – nocne działania SAR, oświetlanie terenu, zabezpieczanie zdarzeń,
- Policji i służb bezpieczeństwa – operacje patrolowe, rozpoznanie, działania taktyczne,
- JST – monitoring przestrzenny, działania kryzysowe,
- Ekip inspekcyjnych i energetycznych – praca w terenie po zmroku.

Specyfikacja techniczna

- **Waga:** 99 g (z uchwytem), ~91 g (bez uchwytu)
- **Wymiary z uchwytem:** 95 × 164 × 30 mm
- **Wymiary bez uchwytu:** 79 × 164 × 28 mm
- **Moc maksymalna:** 32 W
- **Oświetlenie:**
    - 4.3 ± 0.2 lux przy 100 m,
    - 17 ± 0.2 lux przy 50 m
- **Kąt oświetlenia: 23°**
- **Zasięg oświetlenia:** 1300–2200 m² przy 100 m
- **Ruch gimbala – tilt:** od –135° do 45°
- **Ruch gimbala – roll:** od –90° do 35°
- **Maks. prędkość sterowania tilt:** 120°/s
- **Temperatura pracy:** –20°C do +50°C

Zawartość zestawu

- Reflektor DJI AL1 × 1
- Zapasowe śruby × 2
- Klucz imbusowy × 1