



LIGHT CRUZÉER LE

Sistema Aéreo
No Tripulado

▼
Oficinas

Av. Epigmenio González #1025
Int. 2 acceso 1,
Fraccionamiento Montaña 2000
Querétaro, Qro. MX.
C.P. 76130

T. +52 (442) 217 09 13
contacto@qae.mx

QUETZÁL
AEROESPACIAL

www.qae.mx



LIGHT
CRUZÉR LE

Aplicaciones

Fotogrametría

Cámara de 24 MPX 2.5 cm por pixel.

Percepción remota

Cámara multispectral de 5 bandas. 6.5cm por pixel.

Observación aérea

Foto y video Gimbal giroestabilizada en 2 ejes con ajuste manual de ángulo de visión.
Cámara GoPro Hero4 (4k30 HD)

Capacidades

Autonomía de vuelo

90 minutos
A media potencia

Materiales compuestos

Fibra de vidrio
Fibra de carbono

Autopiloto

10 km
de radio

Generales

Dimensiones
Envergadura: 3.3 m
Largo: 1.55 m

Propulsión
Eléctrica
1,000 watts

Alimentación
Batería de 18.5 volts
22,000 mAh

Vuelo

Velocidad máxima
85 km/h

Altitud de vuelo
4,000 metros sobre
el nivel del mar.

Despegue
lanzamiento manual.

Aterrizaje
En cualquier tipo de
terreno plano.

Peso máximo
de despegue
9.5 kg

Autopiloto

QAE-Autopilot:
10 km de radio
de alcance.

Con estación de control
en tierra y vuelos
automáticos.

Alcance del radiocontrol

3 km de diámetro.
Frecuencia 2.4 GHz
Control RC en modo
manual.

Transmisión de video

Alcance de 5 Km

Frecuencia de
transmisión
de 5.8 GHz

Se tiene visión en tierra
en tiempo real de lo que
se observa en la cámara.