

 CIELITO **DRONE** | ENTERPRISE

# **dji** ZENMUSE S1

**ILUMINA LA NOCHE**



[CIELITODRONENTERPRISE.COM](http://CIELITODRONENTERPRISE.COM)

# ZENMUSE S1

ILUMINA LA NOCHE

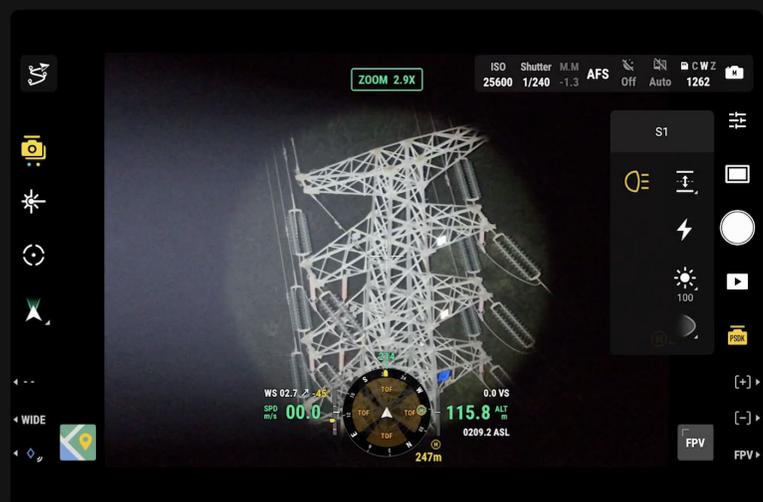


Zenmuse S1 es el primer foco de DJI diseñado para plataformas de drones con múltiples instrumentos, compatible con Matrice 350 RTK y Matrice 300 RTK. Al emplear tecnología LEP, ofrece alto brillo y larga distancia de iluminación, y admite varios modos de iluminación. Esto lo hace ideal para la seguridad pública, el rescate de emergencia, las inspecciones y otras operaciones nocturnas.

## Múltiples modos de iluminación

### Modo Haz Corto

Proporciona un campo de visión de 15° [2] a una distancia de 150 metros [1], cubriendo el rango de iluminación de una cámara con zoom a 5x o superior. [3] Este modo es adecuado para casi todas las necesidades de búsqueda e inspección a corta distancia.



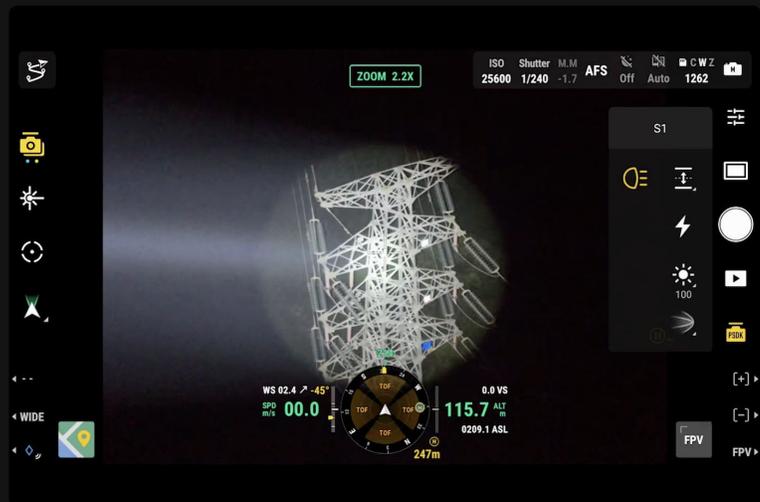


## Modo Haz Largo

Este modo, que utiliza la tecnología LEP (Fósforo excitado por láser) para mejorar la penetración de la luz, ofrece un campo de visión de 4° [4] a una distancia de 300 metros. [1] Cubre el rango de iluminación de una cámara con zoom a 15x o superior, [3] lo que mejora la eficiencia en operaciones de rescate de emergencia y seguridad pública.

## Modo Doble Haz

Activa simultáneamente los haces corto y largo, proporcionando una mayor iluminación central que el modo Haz Largo por sí solo. Mantiene el campo de visión del modo Haz Corto, al tiempo que extiende la distancia de observación hasta 500 metros. [1] Este modo ofrece máxima cobertura de iluminación para un conocimiento completo de la situación.



## Modo estroboscópico

Zenmuse S1 admite un efecto estroboscópico de alta frecuencia para alertar a los individuos objetivo y llamarles la atención de manera efectiva, lo que resulta particularmente útil para la señalización en situaciones de rescate de emergencia y seguridad pública.

# Una combinación de brillo y eficiencia energética

Zenmuse S1 ofrece una iluminancia central máxima de 35 lux a 100 metros <sup>[5]</sup>, lo que proporciona suficiente iluminación en entornos oscuros para distinguir con claridad los detalles de los objetivos. Además, el consumo de energía en el modo Haz Largo es solo de 17 W. <sup>[6]</sup> Esto reduce la carga de energía en el dron y ayuda a mantener el tiempo de vuelo.



## Montaje flexible, estructura ligera

Zenmuse S1 se puede montar en cualquier conector del estabilizador inferior único, los dos estabilizadores inferiores o el estabilizador superior único, adaptándose a diversas necesidades operativas. Su peso de solo 0.76 kg <sup>[9]</sup> lo hace compacto y fácil de llevar.



# Fiable e intuitivo



## Protección de los instrumentos

Zenmuse S1 cuenta con varios mecanismos de protección para temperatura, sobrecorriente, energía y más para mejorar la fiabilidad y la vida útil del producto.



## Protección contra quemaduras

Zenmuse S1 cuenta con una carcasa de plástico <sup>[7]</sup> con una temperatura de superficie de contacto que no supera los 50° C (122° F), <sup>[1]</sup> previniendo eficazmente el riesgo de quemaduras.



## Protección ocular

Cuando el dron no está en vuelo, Zenmuse S1 atenúa automáticamente la luz al 40 % de su brillo máximo para evitar el deslumbramiento y proteger la vista del operador.



## Atajos eficientes del control remoto

Zenmuse S1 admite atajos personalizables del control remoto, por lo que se pueden configurar los botones para ajustar el brillo, encender/apagar la luz o cambiar los modos de iluminación. Esto hace que el funcionamiento sea conveniente e intuitivo y mejora significativamente la experiencia del usuario.



## Sólida adaptabilidad ambiental

Con una clasificación IP54 para resistencia al polvo y al agua, <sup>[8]</sup> Zenmuse S1 puede funcionar en temperaturas ambientales que van desde -20° a 40° C (-4° a 104° F), lo que le permite adaptarse a distintos entornos operativos.



CIELITO **DRONE** | ENTERPRISE

[CIELITODRONENTERPRISE.COM](http://CIELITODRONENTERPRISE.COM)



CIELITO **DRONE** | ENTERPRISE