

DJI ZENMUSE S1 | PRIZMA DRONES

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS COMPLETAS

GENERAL

Nombre del producto	Zenmuse S1
Peso	760 ± 10 gramos
Dimensiones	125×152×171 mm (largo×ancho×alto)
Potencia nominal	120 W (Matrice 400) 68 W (Matrice 300 RTK/Matrice 350 RTK)
Aeronaves compatibles	Matrice 400 Matrice 350 RTK Matrice 300 RTK (requiere DJI RC Plus)
Clase de seguridad ocular	IEC 62471: Grupo de riesgo 1
Temperatura de la carcasa	<50° C (122° F, carcasa de plástico) Medido en un entorno de laboratorio a una temperatura ambiente de 25° C (77° F) con la Zenmuse S1 instalada en la aeronave.
Clasificación de protección de entrada	IP54 En condiciones controladas de laboratorio, puede alcanzar una clasificación de protección IP54 según la norma IEC60529. La clasificación IP no es permanente y puede disminuir debido al desgaste del producto.

AMBIENTE

Temperatura de funcionamiento	-20° a 40° C (-4° a 104° F)
Temperatura de almacenamiento	-20° a 60° C (-4° a 140° F)

CARDÁN

Sistema de estabilización	3 ejes (inclinación, balanceo, panorámica)
Rango de vibración angular	Vuelo estacionario: ±0,01° / Vuelo: ±0,02°
Montaje	DJI SKYPORT desmontable
Gama mecánica	Inclinación: -129° a +73° Balanceo: ±55,8° Panorámica: ±327° Límite estructural, rango no controlable.
Rango controlable	Inclinación: -120° a +60° / Panorámica: ±320°
Modo de operación	Seguir / Gratuito / Re-centrar

ILUMINANCIA

Máxima iluminación central	40 lux a 100 m (Matrice 400, ambos en modo encendido) 35 lux a 100 m (Matrice 300 RTK/Matrice 350 RTK, ambos en modo encendido) Medido en un entorno de laboratorio a una temperatura ambiente de 25 °C (77 °F) con la Zenmuse S1 instalada en la aeronave.
Iluminancia central de luz baja	20 lux a 100 m (Matrice 400, modo de luz baja) 13 lux a 100 m (Matrice 300 RTK/Matrice 350 RTK, modo de luz baja) Medido en un entorno de laboratorio a una temperatura ambiente de 25 °C (77 °F) con la Zenmuse S1 instalada en la aeronave.
Iluminancia central de luz alta	30 lux a 100 m (modo de luz alta) Medido en un entorno de laboratorio a una temperatura ambiente de 25 °C (77 °F) con la Zenmuse S1 instalada en la aeronave.

Ángulo de iluminación efectivo	15±1° (10 % de iluminancia relativa, modo de luz baja y modo ambos encendidos) 4±0,5° (10 % de iluminancia relativa, modo de luz alta)
Temperatura de color típica	Valor típico de 6500 K (modo de luz de cruce) Valor típico de 7500 K (modo de luz de carretera) Medido en un entorno de laboratorio a una temperatura ambiente de 25 °C (77 °F) utilizando una esfera integradora.
Modo de atenuación	Atenuación analógica
Distancia de iluminación efectiva	500 m (Ambos modos activados) Medido en un entorno de laboratorio a una temperatura ambiente de 25 °C (77 °F). Las condiciones reales pueden variar ligeramente debido a la humedad ambiental, las condiciones climáticas y otros factores.

CARACTERÍSTICAS BÁSICAS

Control de iluminación	Encender/apagar la luz, ajustar el brillo
Modo estroboscópico	Estroboscopio de 5 Hz
Modo de iluminación	Modo de luz baja, modo de luz alta, modo ambos encendidos
Botones del control remoto	Se puede configurar para encender/apagar la luz, ajustar el brillo o cambiar el modo de iluminación.
Sincronización del cardán	Admite control sincronizado con otras cargas útiles equipadas con cardán

CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

Protección para los ojos	Limita automáticamente el brillo al 40% cuando no está en vuelo.
Protección de carga útil	LED, protección de temperatura LEP, protección contra sobrecorriente y protección de energía para evitar daños.
Control sincronizado	Cuando se montan dos Zenmuse S1 en Matrice 400, ambos focos se pueden controlar al mismo tiempo.
Alineación inteligente del haz	Cuando se utiliza con la serie Zenmuse H30 en Matrice 400, Zenmuse S1 emplea sincronización de cardán para alinear automáticamente el haz del foco con la vista de la cámara.