

VIGI PS20 - Controlador de sistema solar con batería integrada para equipos VIGI



SKU: VIGI PS20

Link: <https://www.mundicam.com/productos/soluciones-autonomas/accesorios-soluciones-solares/vigi-ps20/>

PRODUCT INFORMATION

Marcas: 3191

Categorías: ENERGÍA, Complementos Solar

Etiquetas:TPLINK, VIGI

Sistema autónomo de alimentación solar diseñado para cámaras y dispositivos VIGI. Batería de litio integrada de 20,8 Ah a 10,8 V con más de 500 ciclos de vida útil. Controlador MPPT (seguimiento del punto de máxima potencia) que mejora la eficiencia de carga hasta un 20%. Módulo de calefacción auxiliar que permite el funcionamiento en climas extremos de hasta -30°C. Tres salidas de corriente continua: dos salidas de 9–12,6 V DC / 2 A y una salida de 12 V DC / 2 A. Puerto de red RJ45 10/100 Mbps para conexión LAN y gestión remota. Compatible con la plataforma de gestión VIGI Cloud VMS y la app VIGI para control, estadísticas y actualizaciones. Protección IP66 contra agua y polvo, adecuada para instalaciones en exteriores. Protección electrónica contra sobrecarga, sobredescarga, cortocircuito, sobrecorriente y sobretemperatura. Cuatro indicadores LED para el estado del sistema: SYS, LAN, PV y BATERÍA. Compatible con paneles solares mediante conector estándar. Ideal para soluciones de videovigilancia en ubicaciones sin red eléctrica disponible.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Especificación

Tipo de batería

Capacidad

Voltaje nominal

Voltaje máximo de salida

Ciclo de vida útil

Detalle

Litio automotriz

20,8 Ah

10,8 V

12,6 V

Más de 500 ciclos (manteniendo > 70 % de capacidad)

Especificación	Detalle
MPPT	Sí, hasta +20 % de eficiencia frente a controladores PWM
Temperaturas de carga/descarga	Carga: 0 °C a 45 °C; con calefacción: -30 °C a 45 °C
Desempeño con calefacción	Descarga: -30 °C a 60 °C
Interfaces	1 x RJ45 10/100 Mbps; 1 x conector panel solar; 3 x salidas DC
Corriente por salida DC	#1 y #2: 9-12,6 V DC / 2 A; #3: 12 V DC / 2 A
Indicadores LED	SYS, LAN, PV, BATERÍA (color azul)
Protección eléctrica	Contra sobrecarga, sobre-descarga, sobrecorriente, cortocircuito, sobrecalentamiento
Gestión remota	VIGI app o VIGI Cloud VMS (estadísticas, reinicio, actualizaciones)
Certificaciones	CB, PSE (batería), CE, FCC, VCCI, IC, IP66
Dimensiones del dispositivo	242 x 70 x 55 mm
Peso del paquete	9,2 kg
Temperatura de operación	-30 °C a +60 °C (con calefacción auxiliar)
Humedad operativa	10 % a 90 % RH, sin condensación