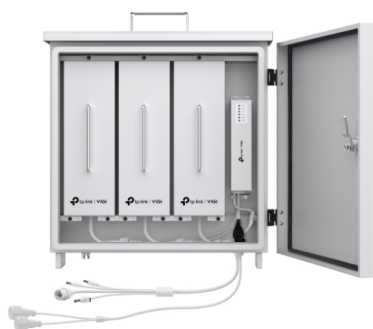


VIGI PS90 - Controlador solar inteligente con batería integrada para sistemas VIGI



SKU: VIGI PS90

Link: <https://www.mundicam.com/productos/soluciones-autonomas/accesorios-soluciones-solares/vigi-ps90/>

PRODUCT INFORMATION

Marcas: 3191

Categorías: ENERGÍA, Complementos Solar

Etiquetas: TPLINK, VIGI

Batería de litio automotriz de 93,6 Ah (3 módulos de 31,2 Ah a 10,95 V), con más de 500 ciclos manteniendo al menos el 70 % de capacidad. Controlador solar con tecnología MPPT, que mejora la eficiencia de carga hasta un 20 % frente a sistemas PWM. Calefacción auxiliar inteligente que permite operación estable entre -30°C y $+60^{\circ}\text{C}$. Puerto RJ45 10/100 Mbps para gestión remota a través de app VIGI o VIGI Cloud VMS. Tres salidas de corriente continua: dos de 9–12,6 V / 2 A y una de 12 V / 2 A. Protección IP66 para uso en exteriores, resistente a polvo y agua. Protección contra sobrecarga, sobredescarga, sobrecorriente, cortocircuito y sobretensión. Seis indicadores LED (sistema, red, panel solar, tres indicadores de batería) para diagnóstico visual inmediato. Circuito de protección individual para cada batería, lo que permite funcionamiento parcial si una batería falla. Funcionalidades avanzadas de gestión: estadísticas de carga, programación horaria, reinicio remoto y actualizaciones de firmware.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Especificación	Detalle
Tipo de batería	Litio automotriz
Capacidad total	93,6 Ah (3 × 31,2 Ah)
Voltaje nominal	10,95 V
Voltaje máximo de salida	12,6 V
Vida útil estimada	Más de 500 ciclos (? 70 % capacidad)
Dimensiones del dispositivo	240 × 74 × 72 mm

Especificación	Detalle
Temperatura de carga	0 °C a 45 °C (–30 °C con calefacción)
Temperatura de descarga	–20 °C a 60 °C (–30 °C con calefacción)
Interfaz de red	1 × RJ45 10/100 Mbps
Conectores para panel solar	2 conectores fotovoltaicos
Salidas de alimentación DC	2 × 9–12,6 V / 2 A y 1 × 12 V / 2 A
Indicadores LED	SYS, LAN, PV, BAT1, BAT2, BAT3
Grado de protección	IP66
Gestión remota	App VIGI, VIGI Cloud VMS, acceso por LAN
Certificaciones	CB, PSE, CE, FCC, VCCI, IC
Peso del producto	16,5 kg
Dimensiones del paquete	481 × 426 × 163 mm
Peso del paquete	24 kg
Humedad operativa	10 % – 90 % RH, sin condensación