

## BATERÍA AGM DE ALTA CORRIENTE 12V 45W – YUASA NPW45-12

La Yuasa NPW45-12 es una batería sellada de plomo-ácido con tecnología AGM (Absorbent Glass Mat), diseñada para suministrar alta corriente en aplicaciones de descarga rápida. Con una tensión nominal de 12V y una capacidad de descarga de 45W por celda durante 10 minutos (a 1.60V/celda), esta batería es ideal para sistemas de respaldo de energía, UPS, telecomunicaciones y equipos de emergencia. Su diseño sin mantenimiento y alta eficiencia de carga-descarga la convierten en una solución fiable, duradera y compacta.

### FICHA TÉCNICA:

- Marca: YUASA
- Modelo: NPW45-12
- Tipo: Batería AGM (plomo-ácido sellada, libre de mantenimiento)
- Voltaje nominal: 12V
- Capacidad de descarga: 45W/celda durante 10 min (a 1.60V/celda)
- Tecnología interna: AGM (mat de fibra de vidrio absorbente)
- Corriente de descarga máxima (5 seg.): Hasta 270A
- Terminales: Tipo Faston Tab F2 (6.3 mm)
- Resistencia interna: Aprox. 16 mΩ
- Dimensiones:
  - Largo: 90 mm
  - Ancho: 70 mm
  - Altura: 101 mm
  - Altura total con terminal: 107 mm
- Peso: Aprox. 1.5 kg
- Material del contenedor: ABS (resistente al fuego UL94 V-0 disponible bajo pedido)
- Rango de temperatura de operación:
  - Descarga: -15°C a +50°C
  - Carga: 0°C a +40°C
  - Almacenamiento: -15°C a +50°C
- Vida útil esperada: 3 a 5 años (modo flotante, 25°C)



### Beneficios:

- Alta entrega de corriente en tiempos cortos: Ideal para aplicaciones de emergencia o descarga intensa.
- Libre de mantenimiento: No requiere rellenado de electrolito ni ventilación especial.
- Diseño compacto y ligero: Fácil de instalar en espacios reducidos o gabinetes UPS.
- Recuperación rápida: Admite recargas rápidas y frecuentes sin afectar la vida útil.

### RECOMENDACIONES DE USO Y CUIDADO

- No descargar por debajo de 1.60V/celda para prolongar su vida útil.
- Almacenar en ambiente seco y fresco, preferentemente entre 10°C y 25°C.
- Realizar carga flotante con voltaje entre 13.5 y 13.8V para uso continuo.
- Verificar estado de carga cada 6 meses si no se encuentra en uso.
- Utilizar cargadores compatibles con tecnología AGM.