

Características generales

La batería UPStealth 2 XRT de 3600 W es una batería de níquel-zinc que brinda alta densidad de potencia y un tiempo de funcionamiento prolongado del UPS durante una larga vida útil de la batería, al tiempo que brinda ventajas superiores de seguridad, ambientales y de reciclaje.

Con la mitad del peso de las baterías de plomo-ácido y con el doble de potencia, la batería UPStealth 2 XRT es una solución de bajo mantenimiento que proporciona un menor costo total de propiedad que los sistemas tradicionales de plomo-ácido.

Combinado con el nuevo inversor UPStealth 2 UPS 1500W, los usuarios ahora pueden acceder a una capacidad de respaldo de energía más alta y confiable durante períodos de tiempo más prolongados.



Química de la batería de nickel-zinc

- Rendimiento eléctrico superior en comparación con las baterías de plomo-ácido.
- La mitad del tamaño y el peso de las baterías de plomo-ácido.
- Auto-mantenimiento; sin mantenimiento periódico.
- Tiempo de recarga más rápido que las baterías de plomo-ácido.
- Mayor vida útil y de almacenamiento que las baterías de plomo-ácido.
- Sin materiales peligrosos; Sin sulfatación.
- No se requiere carga lenta.
- Operación físicamente segura.
- Reciclable y respetuoso con el medio ambiente.

Factores de forma compacta

- La mitad de la huella de los sistemas equivalentes de plomo-ácido
- Montaje en estante.
- Conexión / desconexión rápida de la cadena de baterías y cables de CA.

Z5 13-80 M S
Tamaño: LN3
Voltaje: 13V
Capacidad: 80Ah

Sistema de gestión inteligente (IMS)

- Cargadores y controladores integrados.
- Carga integrada con compensación de temperatura.
- Bus de batería digital.
- Solución de batería intercambiable en caliente.

Río Altar #2633 | Colonia El Rosario | C.P. 44890 | Guadalajara, Jalisco.
contacto@semaforos.com.mx | ☎ 33 3657 0699.

Av. de las Torres #1, Col. Lomas de San Agustín, Naucalpan de Juárez, Edo de México.
C.P. 53490 | mx@semaforos.com.mx | ☎ 55 7577 4437.

Rendimiento superior

- La densidad de energía y potencia de níquel-zinc permite altas tasas de descarga con una recarga rápida: maximice el tiempo de actividad de la intersección señalizada y minimice el “tiempo de actividad” de su técnico.
- **Mayor vida útil**, sin mantenimiento periódico. Su inventario de baterías permanece más actualizado y no requiere carga lenta ni mantenimiento en almacenamiento con poca reducción de capacidad. Las baterías de níquel-zinc no requieren mantenimiento periódico en el campo.
- **Las baterías de níquel-zinc reciclables**, seguras para el medio ambiente, no contienen plomo ni líquido, y no contienen materiales peligrosos.
- **El tiempo de recarga** más rápido maximiza el tiempo de actividad de ITS.
- **Recuento de ciclos alto**, vida útil más prolongada. Nuestro IMS combinado con baterías de níquel-zinc tiene una curva de degradación inherentemente más plana que el plomo-ácido SIN SULFACIÓN.
- **Garantía de batería de cinco años.**
- **La química de la batería de níquel-zinc** físicamente segura es intrínsecamente más segura que las de plomo-ácido y de iones de litio. Salvar vidas con ITS no debería crear riesgos para la seguridad.
- **Componentes del sistema livianos**
Las baterías de níquel-zinc de alta densidad de potencia pesan la mitad y ocupan mucho menos que las baterías de plomo-ácido tradicionales.



Río Altar #2633 | Colonia El Rosario | C.P. 44890 | Guadalajara, Jalisco.
contacto@semaforos.com.mx | ☎ 33 3657 0699.

Av. de las Torres #1, Col. Lomas de San Agustín, Naucalpan de Juárez, Edo de México.
C.P. 53490 | mx@semaforos.com.mx | ☎ 55 7577 4437.

🔴 semaforos.com.mx

Síguenos en:  

Especificaciones de la batería

APORTA	
4.0APORTEEntrada de voltaje / corriente	90-135 VCA, 60 Hz a 18 amperios (MÁX.)
Producción	
Salida de potencia Voltaje de salida	XRTBattery 3600Wh: 3.600 Watt horas * Para lograr un rendimiento óptimo del ciclo de la batería, ZincFive recomienda compartir la carga > 200W por UPStealth® 2 XRTBattery 3600Wh
Tipo de batería y diseño de papel	
Química	Niquel - Zinc
Electrolito	Sub alimentado, KOH, Acuoso (sin ácido)
Configuración	Bus de batería digital / IMS (sistema de gestión inteligente) Carga integrada con compensación de temperatura
Comunicaciones por batería	Bus de batería digital a través de un solo conector a IMS
Configuración máxima de la batería	6 XRTBattery 3600Wh por UPS (Cada XRTBattery 3600Wh consta de IMS más (4) Baterías Z5 13-80 MS) Activación de arranque en
Inicio fresco	Frío con solo presionar un botón con la energía de la batería
Mecánico	
Tamaño	XRTBattery 3600Wh IMS: 3.45 "H x 16.77" W (19 "con montaje) x 10.25" D Z5 13-80 MS Batería (Cant. 4): 7.4 "H x 10.9" WX 6.9 "D (cada batería)
Peso	XRT Batería 3600Wh IMS: 11 libras Batería Z5 13-80 MS (cantidad 4): 33 libras (cada batería)
Sistema de conexión de batería:	Conector y desconector rapido y sencillo 7W2Conector Dsub Conector IEC320 C20 para alimentación de CA Cables de interconexión de alimentación de CC de dos hilos (cuatro -1 para cada batería Z5 13-80 MS) Interruptor de alimentación de CA (disyuntor 20A) Interruptor de alimentación de CC (50ABreaker)
Factores de forma y montaje:	XRTBattery 3600Wh IMS: Montaje en estante y montaje en rack Z5 13-80 Batería MS - ShelfMount

Especificaciones de la batería

Mantenimiento	
Mantenimiento	Mantenimiento automático, sin mantenimiento periódico
Ambiental	
Rango de temperatura de funcionamiento	Descarga: (-37 °C 1 hasta 74 °C) (-34,6 °F 1 a 165 °F) Carga: (-37 °C 1 hasta 50 °C 2) (-34,6 °F 1 hasta 122 °F 2)
Carga / Descarga	
Batería cargando	Cargadores y controladores integrados. Carga integrada con compensación de temperatura. Tiempo de carga típico de 4.5 horas de 0% a 100% del estado de carga.
Certificaciones	
UL / CSA Batería: Z5 13-80 HS	UL-1989, CSA22.2 No. 60896-21
Indicadores y Alarmas	
Visual	LED multicolor que proporciona alarmas y estado de batería individual Z5 13-80 MS <ul style="list-style-type: none"> • Verde = Modo de respaldo • Azul = Modo de carga • Blanco (parpadeando) = cargada, batería en reposo • Rojo = Falta batería / Cableado incorrecto • Rojo (parpadeando) = Fallo del sistema. Llame a su representante para obtener ayuda. No hay carga ni respaldo disponible cuando se desconecta una batería.
Garantía	
	2 años en baterías XRTBattery 3600Wh IMS, 5 años en baterías Z5 13-80 MS

* Todas las especificaciones son válidas a 25 °C * Todas las especificaciones están sujetas a cambios
 1 Las operaciones de carga y descarga por debajo de una temperatura ambiente de -5 °C (23 °F) requieren un elemento calefactor
 2 Las operaciones de carga se interrumpen por encima de una temperatura ambiente de 50 °C (122 °F) para proteger el sistemaBatería