

# Ficha de datos

## UPStealth® 2 XRT Battery 3600Wh IMS



ZincFive

## Introducción

Ahora vivimos en un mundo ITS siempre activo y los departamentos de transporte de EE. UU. Mexico Y Canadá se han comprometido a un funcionamiento del Sistema de transporte inteligente (ITS) más inteligente, seguro y ecológico con el sistema de alimentación ininterrumpida UPStealth con batería de níquel-zinc (UPS). UPStealth es un UPS inteligente diseñado por expertos en transporte para los requisitos de ITS y utiliza la química transformacional de la batería de níquel-zinc (NiZn) para energizar las intersecciones y los equipos ITS cuando se pierde la energía de la red pública.

Como el UPS de más rápido crecimiento para ITS, UPStealth ofrece a los departamentos de transporte la oportunidad de actualizarse a una solución fácil de instalar y de mantenimiento automático con un rendimiento superior, ventajas ambientales y de seguridad en comparación con las soluciones tradicionales de respaldo de batería.

## Beneficios de la batería UPStealth 2 XRT

### 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

### 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



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



UPStealth® 2 XRT Battery 3600Wh IMS

# Especificaciones de la batería XRT

APORTE	
Entrada de voltaje / corriente	90-135 VCA, 60 Hz a 18 amperios (MÁX.)
Producción	
Salida de potencia	XRTBattery 3600Wh: 3.600 Watt horas * Para lograr un rendimiento óptimo del ciclo de la batería, ZincFive recomienda compartir la carga > 200W por UPSStealth® 2 XRTBattery 3600Wh
Voltaje Salida	48Vdc nominal
Tipo de batería y diseño del panel	
Química	Níquel-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 de 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 7W2 Conector 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
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 Equilibrio de batería integrado Carga integrada con compensación de temperatura Tiempo de carga típico de 7 horas y máximo de 12 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"> <li>• Verde = Modo de respaldo</li> <li>• Azul = Modo de carga</li> <li>• Blanco (parpadeando) = cargada, batería en reposo</li> <li>• Rojo = Falta batería / Cableado incorrecto</li> <li>• Rojo (parpadeando) = Fallo del sistema. Llame a su representante para obtener ayuda. No hay carga ni respaldo disponible cuando se desconecta una batería.</li> </ul>
Garantía	
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 sistema