



## East Fuente de Alimentación Transportable

### Beneficios

#### Soporte de Demanda Fuera de la Red

Satisfacer las demandas de carga en los sitios sin soporte de red

#### Solución Transportable

Reubicación basada en la demanda a múltiples sitios

#### Tecnología Limpia Rentable

Cero emisiones y eliminación de los costos de combustible

#### Acceso rápido al Aervicio

Espacio libre mínimo para la utilización

### TENDENCIAS:

«Los gobiernos locales y federales se centran cada vez más en los sistemas energéticos resistentes y con bajas emisiones de carbono. Como tal, las tecnologías distintas de los generadores de diésel independientes se están convirtiendo en opciones cada vez más viables para proporcionar energía de respaldo casi instantánea.»

- Universidad de British Columbia, 2019

### DESAFÍOS:

¿Cómo evitar el aumento de los precios del combustible y las emisiones relacionadas con los generadores de diésel para satisfacer las demandas de carga variables según la estación de los sitios desconectados de la red?

### SOLUCIÓN DE TROES:

La solución de almacenamiento de energía bajo demanda de TROES proporciona energía instantánea ininterrumpida para sitios fuera de la red que tienen demandas de carga estacional. Estas unidades se pueden reubicar en sitios con deficiencias de energía para respaldar las demandas pico estacionales.

# ESPECIFICACIONES:

<b>Modelo</b>	<b>TC-3500-4285</b>
Red	TCP/MODBUS/RS485
<b>Sistema de almacenamiento de energía con batería</b>	
Tecnología de batería	Fosfato de litio y hierro (LiFePO4)
Capacidad de energía nominal	4285.44 kWh
Energía utilizable	3590.77 kWh
Voltaje de CC nominal	768 V
Rango de OP de voltaje de CC	672 a 852 V
Eficiencia de la batería	98 %
Voltaje de CA auxiliar	480 V, trifásico
Frecuencia de utilidad	60 Hz
<b>Paquete de baterías</b>	
Calificación C (carga/descarga)	1 C/1 C
Voltage nominal	51.2 V
Capacidad nominal de CC	180*31 A
Capacidad	9.216 kWh
Temperatura de funcionamiento	-20 a 50 °C
Vida útil	5000 ciclos (a 0.5 C/0.5 C, 25 °C) 4000 ciclos (a 1 C/1 C, 25 °C)
<b>Especificaciones mecánicas</b>	
Recinto	Remolque de 12 m (40 pies) *2
Protección térmica contra fugas	Sí
HVAC	Aire acondicionado
Color	RAL 7035 gris-blanco/RAL 9005 negro
<b>Certificaciones</b>	
Celda de batería	UL1642
Paquetes de baterías	UL1973, UN38.3

## SISTEMA DE ALMACENAMIENTO DE ENERGÍA MÓVIL:

Nuestros diseños patentados de almacenamiento de energía incluyen un sistema de gestión de baterías (BMS) con 3 capas de control y 3 capas de protección de operación y tecnología Dual-Equilibrium™ basada en IA, probada para mejorar el ciclo de vida de la batería y la eficiencia general del sistema.

Este sistema de almacenamiento de energía móvil se puede reubicar entre varios sitios para proporcionar energía de manera confiable, compensar sistemas inadecuados o proporcionar respaldo en condiciones de emergencia en lugar de generadores de diésel.

Incluye:

- Sistema de almacenamiento de energía con batería
- Sistema de conversión de la energía
- Sub-remolque de plataforma plana de 12 m \* 2



3600 Steeles Ave. East  
Markham, ON  
L3R 9Z7, Canadá



1-888-99-TROES (87637)



[info@troescorp.com](mailto:info@troescorp.com)



[www.troescorp.com](http://www.troescorp.com)