Potencia al instante.

Orange Juicer™

Cargador rápido de CC con batería integrada



No permita que los retrasos de construcción y los cargos por demanda en horas pico frenen su operación. Orange EV, líder en Norteamérica en tractores de terminal eléctricos, aprovechó su tecnología propia para crear una solución de carga modular que elimina las últimas barreras para electrificar su flota. El Orange Juicer recibe energía como una manguera de jardín y la entrega como una de bomberos: combina almacenamiento en batería con carga rápida de CC para suministrar hasta 200 kW con la energía existente de su sitio. Póngalo en marcha en días o semanas, no en meses o años.

IMPLEMENTACIÓN RÁPIDA

Opere en semanas, no en años. Use la energía existente de su sitio sin largos proyectos de construcción.

BAJO COSTO

Instalación sencilla, sin ampliar la red eléctrica. Reduzca costos operativos al disminuir los cargos por demanda y evitar las tarifas en horas pico.

FLEXIBLE Y ESCALABLE

Amplíe su infraestructura de carga a medida que crece su flota. Reubíquelo fácilmente gracias a su diseño modular y compacto.

GESTIÓN Y CONTROL REMOTOS

El software AMP del Orange Juicer permite monitoreo remoto, diagnóstico y actualizaciones inalámbricas (OTA) para mantener los cargadores a máximo rendimiento con un mínimo de inactividad.

RESILIENCIA ANTE LA RED ELÉCTRICA

Mantenga su flota en movimiento utilizando la batería integrada cuando la red eléctrica tenga limitaciones.

900 N. 69th Street, Kansas City, KS 66102, EE. UU.

www.OrangeEV.com

Orange Juicer™

Carga rápida de CC totalmente integrada lista para operar



LA TERMINAL DE PAGO Y LA PANTALLA SON OPCIONALES

Carga de vehículos eléctricos

Número de conectores de carga	2
Potencia de salida CC	200 kW
Corriente de salida CC	360 A por puerto (pico)
Voltaje de salida CC	200-950 VCC
Conectores de carga	CCS1, NACS
Longitud del cable	7.3 m (estándar), 3.7 m (opcional)
Carga simultánea	Sí, potencia dividida entre 2 puertos en incrementos de 1 kW

Recarga / Potencia de entrada (CA)

Voltaje	Corriente máx.	Potencia
240 V monofásico	40-119 A	5-30 kW
208Y 3Ø	28-125 A	5-45 kW
480Y 3Ø	12-80 A	5-66 kW
Potencia de entrada configurable	Opera en el rango de potencia indicado arriba al instalar un interruptor automático del tamaño adecuado	
Frecuencia	60 Hz	

Almacenamiento de energía

Química de la batería	Litio-ferrofosfato (LFP)
Capacidad total	180 kWh
Capacidad utilizable	162 kWh

Especificaciones mecánicas

Dimensiones	104 cm x 113 cm x 251 cm (41” x 44.5” x 99”)
Peso	2,100 kg / 4,500 lb (estimado)

Condiciones ambientales

Disponibilidad geográfica	Continente americano
Ubicación de instalación	Exterior
Protección del gabinete	Tipo 3R
Temperatura de operación	-40 °C a +50 °C* *Puede haber reducción de potencia de carga por encima de +40 °C

Comunicación e interfaz de usuario

Pantalla de interfaz	Opcional (táctil LCD de 10.1”)
Terminal de pago	Opcional (Payter Apollo)
Comunicación	OCPP 1.6J
Conexión de red	4G, Ethernet por cable
Luces indicadoras de estado del conector	Estándar
Soporte universal del conector con sensor de detección	Estándar
Iluminación del área	Estándar
Paro de emergencia	Opción de conexión a paro de emergencia externo o del sitio

Normas de cumplimiento previstas

EE. UU.	UL 9540, 9540A, 1973, 991, 2202, 2231-1, 2231-2; 50E, FCC Parte 15 Clase A, Energy Star, CTEP/NTEP, UN 38.3
Canadá	ANSI/CAN/UL 9540, 9540A, 1973, CSA C22.2 No. 346, 281.1, 281.2, 0.8, 94.2, ICES-003 Clase A, UN 38.3

Gestión de energía

Medidor de energía CA	Estándar (grado de facturación)
Medición de energía CC	Estándar (grado de facturación)
Potencia de entrada configurable	La potencia de entrada puede configurarse de forma permanente desde 5 kW mediante interruptor DIP
Optimización de recarga	La recarga puede programarse en horarios de menor demanda mediante la Plataforma de Gestión de Activos (AMP) del Orange Juicer

Software de gestión de cargadores

Plataforma de Gestión de Activos (AMP) del Orange Juicer	Brinda acceso a datos de rendimiento y uso del cargador, monitoreo y diagnóstico remotos, gestión de la configuración del cargador y más

900 N. 69th Street, Kansas City, KS 66102, EE. UU.

www.OrangeEV.com