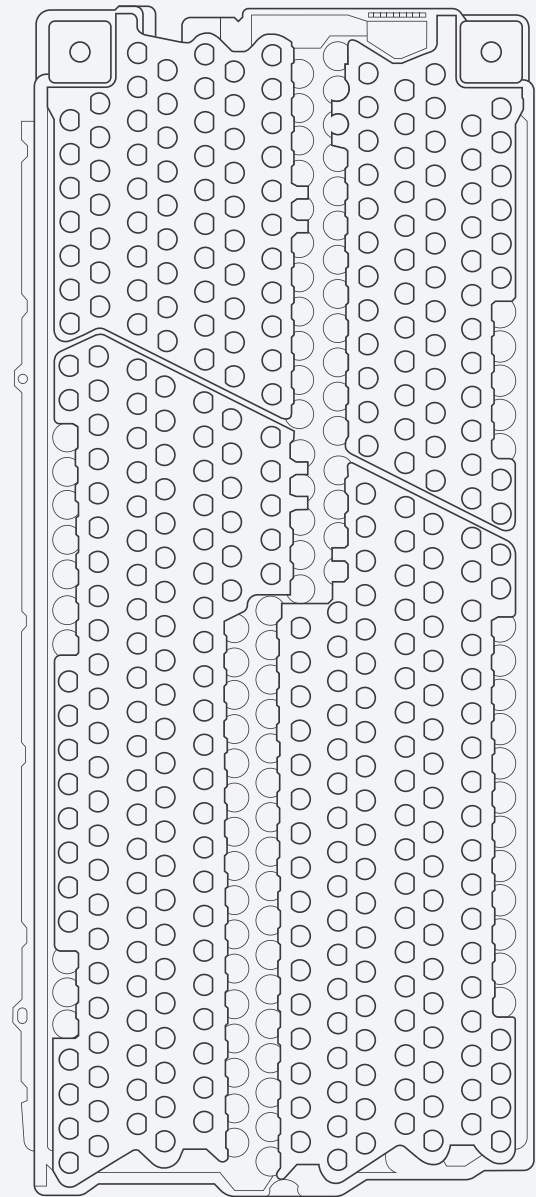


Battery Modules

Tesla Battery Modules > 85-TYPE

Specifications

Capacity (ideal)	5.2 kWh (233 Ah)
Module Energy Density	198 Wh/kg
Discharge Current (max, 3s)	1,520 A (~6.5C)
Discharge Current (10s)	1,000 A (~4.3C)
Discharge Current (continuous)	233 A (~1C)
Discharge Power (max, 3s)	30 kW
Discharge Power (continuous)	5 kW
Charge Power (max, 10m)	8 kW
Charge Power (continuous)	5 kW
Cell Configuration	6 series of 74 parallel (6s74p) 444 cells
Weight	58 lbs (26.3 kg)
Dimensions (approximate)	27 x 12 x 3"
Voltage (nominal)	22.2 V
Voltage (max)	25.2 V
Voltage (minimum)	18 V
Cell type	Tesla Custom Panasonic 18650 (similar to NCR18650B)
Cooling	5/16" tubing (8mm) Required when (dis)charge >= 1C
Coolant flow	0.25 gal/min max
Coolant pressure	2 psi max (per module)
Max operating Temp	60C / 140F
Min operating Temp	-18C / 0F
Min Temp. (charging)	4C / 41F (Charge rate should be limited at low temperatures)
Terminals	M8 bolts (13mm, included)



*** NOTE:** Actual battery capacity specifications may vary in real-world conditions and are listed here as a base reference for a new module and are for comparison purposes only. While we strive to sell the best possible battery modules, the Tesla battery modules we acquire are used and actual capacities are not guaranteed. They may vary based on the actual age, usage patterns, cycles, etc.

It is up to you to use these battery modules in a safe manner within their specifications. We explicitly disclaim any and all liability related to the use of these battery modules.



Description/Details

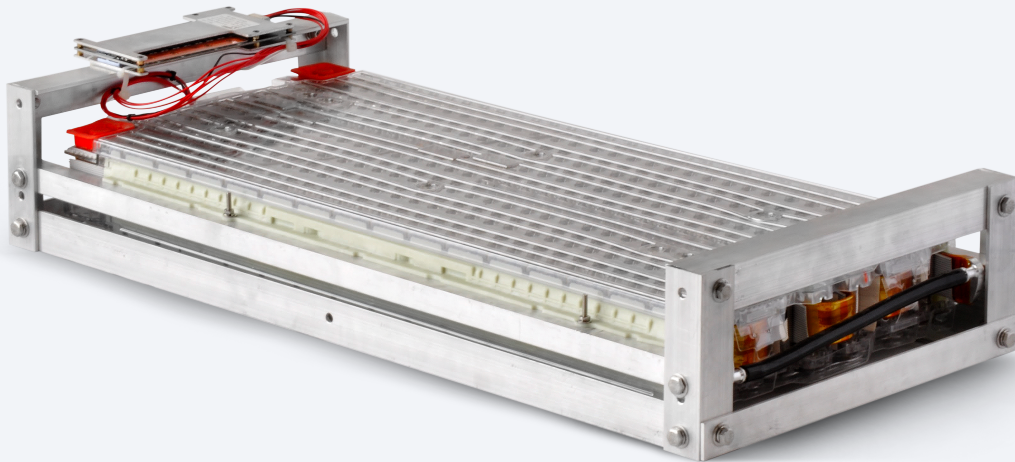
Tesla Lithium Ion Batteries

Tesla battery modules are an excellent choice for many different projects, such as EV conversions, backup power, solar power storage, RV power, off-grid setups, and more.

The energy density of the Tesla battery modules are unmatched. The most popular, the 85-type, has an energy density of nearly 200Wh/kg! To see just how much space these modules can save compared to other types of batteries, check out 057 Technology founder's massive off-grid solar setup.

Included:

- (1) Tesla battery module (Tested and working)
- (2) M8 13mm terminal bolts with integrated washers
- (2) Plastic protective covers (both top and bottom)
- (2) Protective terminal covers
- (2) Coolant line caps

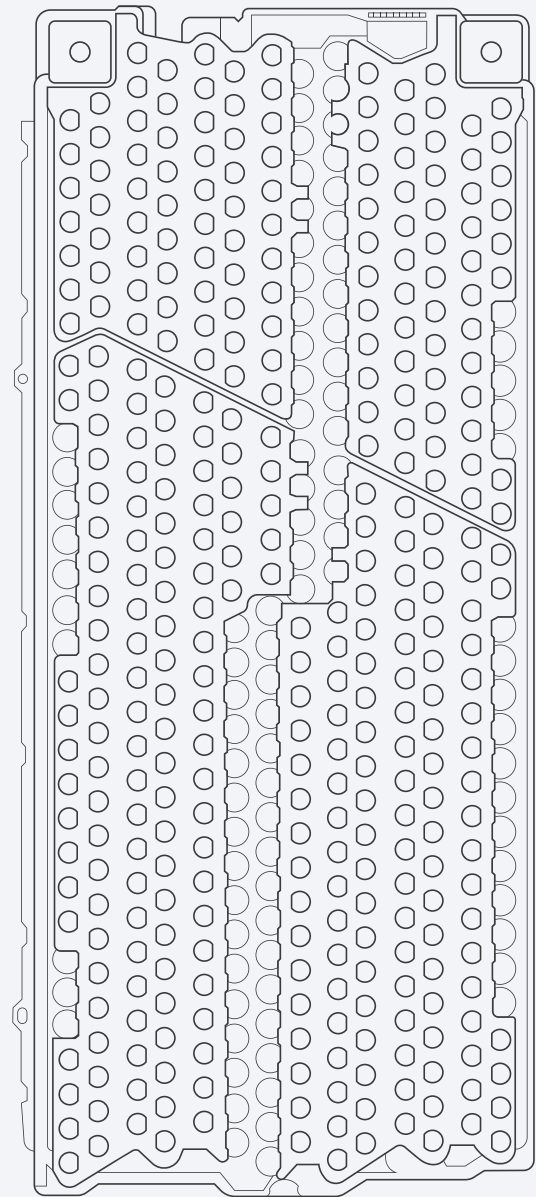


Módulos de batería

Módulos de batería Tesla> 85-TYPE

Especificaciones

Capacidad (ideal)	5.2 kWh (233 Ah)
Densidad de energía del módulo	198 Wh/kg
Corriente de descarga (máx., 3 s)	1,520 A (~6.5C)
Corriente de descarga (10 s)	1,000 A (~4.3C)
Corriente de descarga (continua)	233 A (~1C)
Potencia de descarga (máx., 3 s)	30 kW
Poder de descarga (continuo)	5 kW
Potencia de carga (máx., 10 m)	8 kW
Poder de carga (continuo)	5 kW
Configuración de celda	6 series de 74 paralelas (6s74p) 444 celdas
Peso	58 lbs (26.3 kg)
Dimensiones (aproximadas)	27 x 12 x 3"
Voltaje (nominal)	22.2 V
Voltaje (max)	25.2 V
Voltaje (mínimo)	18 V
Tipo de célula	Tesla personalizado Panasonic 18650 (similar a NCR18650B)
Enfriamiento	Se requiere tubería de 5/16 "(8 mm) cuando (descarga) carga > = 1C
Flujo de refrigerante	0,25 gal / min máx.
Presión de refrigerante	2 psi máx. (Por módulo)
Temperatura máxima de funcionamiento	60C / 140F
Temperatura mínima de funcionamiento	-18C / 0F
Temp. Mín. (cargando)	4C / 41F (la tasa de carga debe ser limitado a bajas temperaturas)
Terminales	Pernos M8 (13 mm, incluidos)



*** NOTA:** Las especificaciones de capacidad real de la batería pueden variar en condiciones del mundo real y se enumeran aquí como una referencia básica para un nuevo módulo y son solo para fines comparativos. Si bien nos esforzamos por vender los mejores módulos de batería posibles, los módulos de batería Tesla que adquirimos se utilizan y las capacidades reales no están garantizadas. Pueden variar según la edad real, los patrones de uso, los ciclos, etc.

Depende de usted utilizar estos módulos de batería de forma segura dentro de sus especificaciones. Rechazamos explícitamente toda responsabilidad relacionada con el uso de estos módulos de batería.



Descripción/Detalles

Baterías de iones de litio Tesla

Los módulos de batería Tesla son una excelente opción para muchos proyectos diferentes, como conversiones de vehículos eléctricos, energía de respaldo, almacenamiento de energía solar, energía para vehículos recreativos, configuraciones fuera de la red y más.

La densidad de energía de los módulos de batería de Tesla es incomparable. ¡El más popular, el tipo 85, tiene una densidad de energía de casi 200Wh / kg! Para ver cuánto espacio pueden ahorrar estos módulos en comparación con otros tipos de baterías, consulte la configuración solar masiva fuera de la red del fundador de 057 Technology.

Incluido:

- (1) módulo de batería Tesla (probado y funcionando)
- (2) tornillos terminales M8 de 13 mm con arandelas integradas
- (2) Cubiertas protectoras de plástico (tanto superior como inferior)
- (2) Cubiertas protectoras de terminales
- (2) Tapas de la línea de refrigerante

