

# Energie für Ihr Zuhause mit der Tesla Powerwall

TESLA  
POWERWALL  
CERTIFIED INSTALLER



# Produktübersicht

Die Powerwall ist ein kompakter Batteriespeicher mit integriertem Hybrid-Wechselrichter. Damit kann die Solarenergie direkt und mit einem hohen Wirkungsgrad in der Powerwall gespeichert werden. So werden Sie netzunabhängiger und reduzieren Ihre Stromkosten. Zusätzlich können Sie günstige Netzenergie mit einem dynamischen Stromtarif nutzen, um Ihr Haus rund um die Uhr und das ganze Jahr mit Energie zu versorgen – sogar bei Stromausfall.

Seit dem Start wurden mehr als 750.000 Powerwalls installiert.

-  **Effizienter Hochvolt-Hybrid-Batteriespeicher**
-  **Qualität und Sicherheit mit 10 Jahren Garantie**
-  **Entwickelt für Innen- und Außenmontage**
-  **Zukunftssicher durch regelmäßige kostenfreie Over-the-Air-Updates**

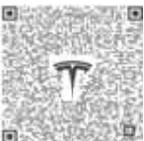


## Überschussladen

Ermöglicht das Laden Ihres Teslas ausschließlich mit überschüssigem Solarstrom.\* Durch das Laden Ihres Elektrofahrzeugs mit überschüssigem Strom reduzieren Sie Ihre Stromkosten.

## Dynamische Stromtarife

Die Powerwall managt Ihre Stromflüsse und maximiert Ihre Stromkosteneinsparungen.



Weitere  
Informationen

# Mehr Energieunabhängigkeit. Mehr Leistung. Mehr Notstromreserve.

Die Powerwall speichert Ihre Solarenergie zur späteren Nutzung rund um die Uhr. Damit haben Sie Energie für Hochpreiszeiten oder auch bei einem Stromausfall.

Eine Powerwall kann Ihren Haushalt mit genügend Energie versorgen – einschließlich Wärmepumpe, Klimaanlage und andere Geräte. Ausgelegt auf einfache Systemerweiterung können bis zu 4 Powerwalls kombiniert werden.

## Hauptmerkmale

Ein leistungsstarker, kompakter Batteriespeicher mit integriertem Hybrid-Wechselrichter für Ihr energieunabhängiges Zuhause.

Die Powerwall erhält durch automatische und regelmäßige Software-Updates neue Funktionen und die Sicherheitsverbesserungen. Damit sind Sie für die Zukunft vorbereitet.



### Integrierter Hybrid-Wechselrichter

Der integrierte Hybrid-Wechselrichter wandelt die Energie von der Solaranlage effizient um und speichert diese in der Batterie



### Zuverlässig und langlebiges Design

Auf höchste Zuverlässigkeit und Langlebigkeit ausgelegt, um auch härtesten Witterungsbedingungen zu trotzen. Die Montage ist im Innen- oder Außenbereich möglich.



### Notstromversorgung

Die Powerwall kann Ihr ganzes Haus versorgen und alle 1-phasigen Verbraucher mit 4,6 kW Dauerleistung versorgen.



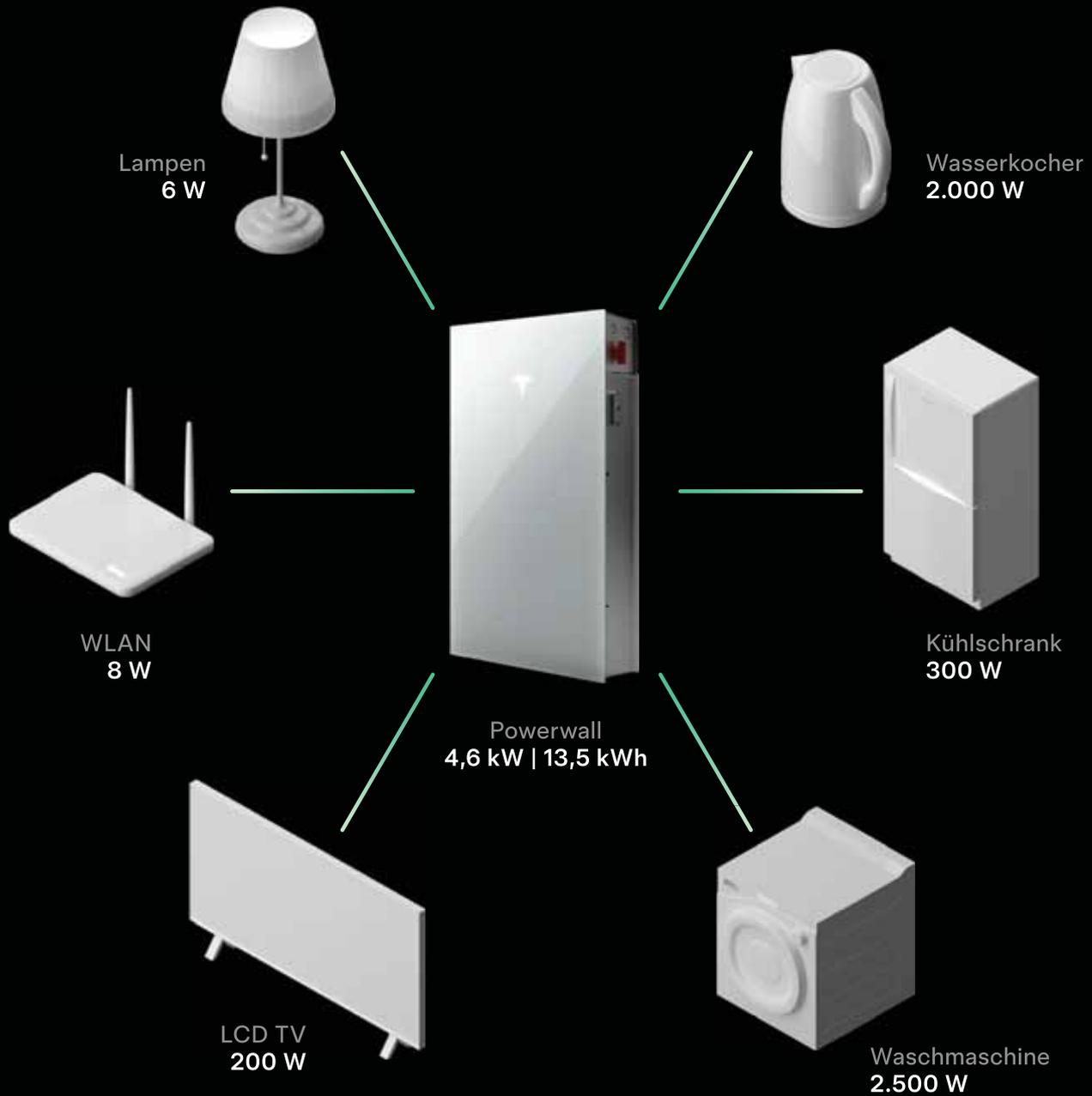
### Einfache Systemerweiterung

Ausgelegt auf einfache Erweiterung können bis zu 12 Powerwalls für mehr Leistung und Kapazität kombiniert werden.



# Ein Batteriespeicher für alle Verbraucher

Mit einer Leistung von 4,6 kW kann die Powerwall die meisten Geräte in Ihrem Haushalt gleichzeitig mit Energie versorgen.



# Überwachung und Steuerung von Energieerzeugung und Verbrauch in Echtzeit



Mit der Tesla App können Sie die Powerwall und den Verbrauch im Haushalt rund um die Uhr überwachen.

Die Tesla App ermöglicht eine einfache Steuerung und Verwaltung des Systems – von der Energieerzeugung über die Speicherung bis zur Nutzung. Regelmäßige Updates sorgen für neue Funktionen und Zukunftssicherheit. Laden Sie die Demo-App herunter, um selber zu entdecken, wie die Powerwall Ihre Zukunft verändern wird.



Scannen, um die Tesla App für eine Powerwall-Demo herunterzuladen.

Wählen Sie nach dem Herunterladen.

# Tesla Gateway

Das Gateway überwacht alle Energieflüsse in Ihrem Haus und wird nach dem Energiezähler installiert.

Zusätzlich erkennt das Gateway automatisch Stromausfälle und ermöglicht bei Bedarf eine schnelle Umschaltung auf Notstromversorgung für die wichtigsten Geräte.

Auch weitere Erzeugungsquellen können hinzugefügt und gemessen werden, womit das System jederzeit erweiterbar ist.

## Technische Daten

### Anschluss und Messung

3-phasig 1-phasig  
80A Netzanschluss  
100A Solar

### Größe und Gewicht

H x B x T  
585 x 380 x 127 mm  
11,4 kg

### Notstromversorgung

1-phasig

### Montageoptionen

Wandmontage



# Tesla Wall Connector



## Die praktische Wallbox für Ihr Zuhause

-  Der Wall Connector ist die optimale Lösung für das Aufladen von allen Elektrofahrzeugen
-  Durch Verbinden des Wall Connectors mit einem lokalen WLAN-Netzwerk können Sie Firmware-Updates Over-The-Air empfangen, Ferndiagnose-Funktionen nutzen und Daten verfolgen.
-  4 Jahre Garantie für private Nutzung, 1 Jahr für gewerbliche Nutzung
-  Der Wall Connector kann alle Elektrofahrzeuge mit einer Leistung von bis zu 22 kW laden. Die Ladeleistung kann auch dauerhaft auf 11 kW reduziert werden für eine erleichterte Genehmigung beim Energieversorger.
-  Dank Leistungsmanagement können bis zu 6 Wall Connectors in einem System betrieben werden. Dabei wird die Gesamtleistung nie überschritten und jeder Ladepunkt mit maximaler Energie versorgt.
-  Solares Überschussladen für alle Fahrzeuge in 2025 geplant

# Powerwall Technische Daten



## Leistung

### Batterie

13,5 kWh Kapazität  
5 kW Leistung

### Wechselrichter

4,6 kW Leistung  
1-phasig

### Notromversorgung

4,6 kW Leistung  
1-phasig  
Ganzes Haus

### Solar

Bis zu 13 kW Leistung  
3 unabhängige Eingänge  
60 V bis 550 V DC

## Produktdetails

### Größe und Gewicht

H x B x T  
1.105 x 609 x 192 mm  
130 kg

### Erweiterbarkeit

Max. 216 kWh Kapazität  
Max. 18,4 kW Leistung

### Installation

Außen und Innen  
-20°C bis 50°C  
60 cm Überflutungsschutz

### Zulassung

VDE-AR-N 4105

### Verbindung

WLAN, Ethernet

### Fleet API

Schnittstelle für weitere  
Anwendungen wie  
Smarthome, Wärmepumpe  
und Heizstab

### Garantie

10 Jahre

## Angebot einholen

Angebot einholen

Kontaktieren Sie uns bei Fragen oder für ein individuelles Angebot oder eine Installation (einschließlich Solarpanelen von Drittanbietern, falls erforderlich), um sicherzustellen, dass Ihr System den Energiebedarf Ihres Haushalts erfüllt.



**HELBIG**  
ENERGIE GmbH

info@helbig-energie.de  
Telefon (035954) 525 14  
Funk (0177) 420 328 8



Weitere  
Informationen

Die Kennzeichnung "Tesla Energy zertifizierter Installationsbetrieb" bezeichnet Betriebe, die eine Tesla Energy-Schulung absolviert haben, die über umfassende technische Kenntnisse der Tesla Energy-Produkte verfügen und Installationen von höchster Qualität für Tesla-Kunden durchführen.

## HELBIG ENERGIE GMBH

TESLA

POWERWALL

ZERTIFIZIERTER INSTALLATIONSBETRIEB