



Energiespeicher mit integriertem Wechselrichter



# Q.HOME CORE

Die umfassende Energiespeicherlösung mit 15 Jahren Garantie vom Qualitätsanbieter Qcells

# KEINE KOMPROMISSE ZWISCHEN LEISTUNG UND DESIGN

Modulare und skalierbare  
Batterie

## Q.SAVE

Jede 6,86 kWh Batterie  
ist bis zu 3 Einheiten  
skalierbar



**SAMSUNG SDI**  
Batteriezelle

Metallic-Silber-Abdeckung

**Schlank und Robust**



Hochleistungsfähiger  
Wechselrichter

## Q.VOLT

4,6 kW  
Hybrid oder  
AC-gekoppelt

Erweiterte Garantie

**15 Jahre**  
Garantie

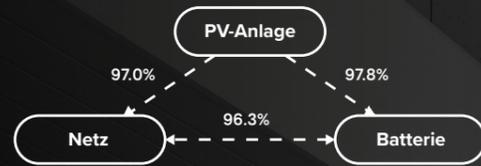
Internetfähig

**Netzwerk-**  
konnektivität

WLAN / LAN

# Q.HOME CORE

## Hohe Effizienz



## Maximale Energie-Produktion

Das ESS\* (Energiespeichersystem) maximiert Energieerträge durch das Kundenverhalten, sowie die Wettervorhersage. Somit kommt es zu Prognose basiertem Laden.

## Geprüfte Sicherheit durch Samsung SDI

Die Lithium Ionen Batterie (NCA) von Samsung SDI garantiert eine hohe Zuverlässigkeit über die Lebensdauer des Systems.

## Einfache und schnelle Installation

Bequeme und einfache Montage an Wand oder Boden <sup>(optional)</sup> (Halterung erhältlich).

## 15 Jahre Systemgarantie

Erweiterte Systemgarantie kombiniert mit hoher Qualitäts-Kontrolle.

## Skalierbare Batterie

Drei skalierbare Batterien bis zu 20,5 kWh je nach Energiebedarf.

## Notfall-Backup bei Stromnetzausfällen

Bei Stromnetzausfällen wird auf Batteriestrom umgestellt, sodass kritische Verbraucher weiter versorgt werden. (ATS\* integriert)



\* ATS (Automatic Transfer Switch)  
Gerät, das bei Stromausfall automatisch von Stromnetz auf Energiespeicherlösung umstellt.

# Komplettlösung von Qcells

## Über Qcells



**Weltweit führendes Solarunternehmen**, gegründet im Jahr 1999 in Deutschland.



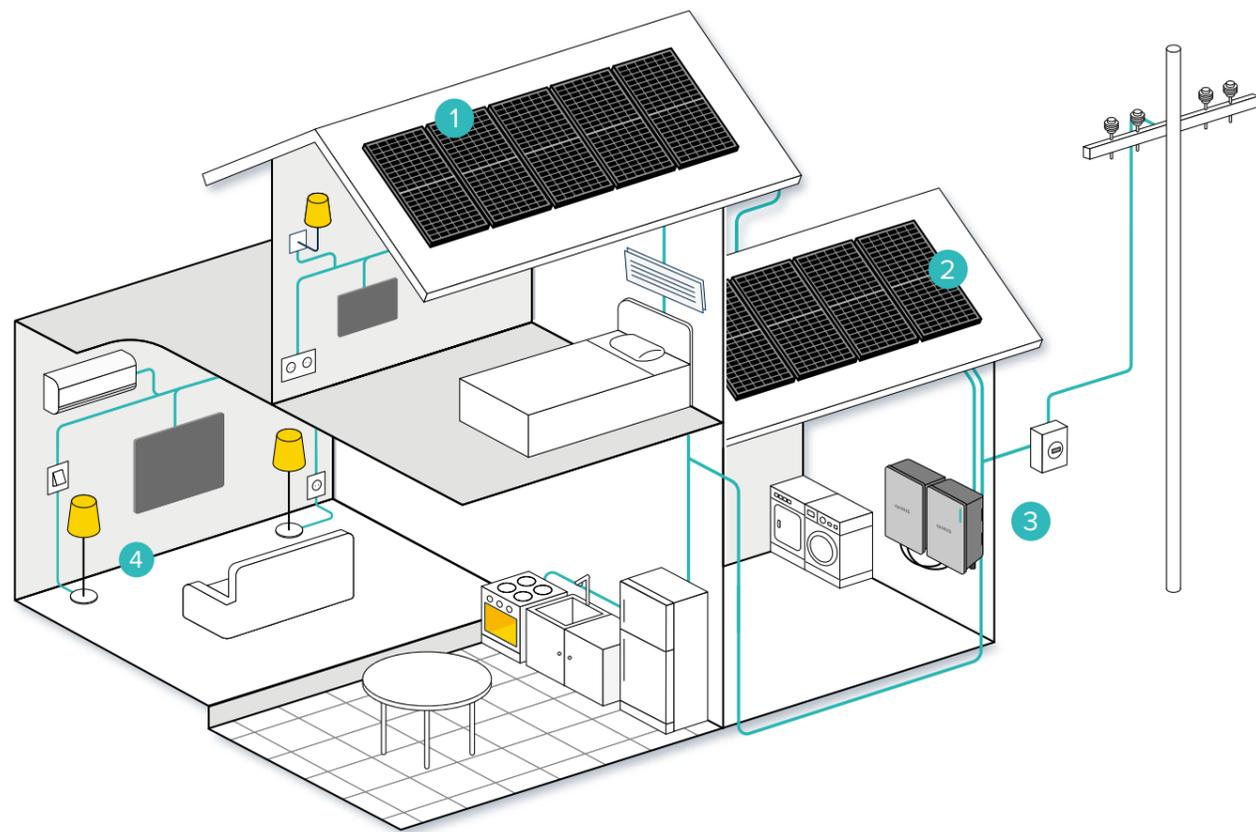
**Ausgezeichnet mit dem „Top Brand PV“** vom EUPD in Europa – 8 Jahre in Folge.



**Anbieter von umweltschonenden Komplettlösungen für Energieerzeugung:** z. B. Solarmodule, ESS, kommerzielle Anlagen/ Solarparks und Energieeinzelhandel.



**Ein Tochterunternehmen der Hanwha Group**, einem Fortune Global 500-Unternehmen und dem siebtgrößten Konzern in Südkorea mit einem Betriebskapital von über 197 Mrd. USD.



### 1 Solarmodul

Ausgestattet mit modernster Technologie bieten die Solarmodule von Qcells höchste Qualität für niedrigere Stromkosten.

### 2 Montagesystem

Für eine schnelle und einfache Installation stellt Qcells sein Q.MOUNT Montagesystem für alle gängigen Arten von Schrägdach zur Verfügung.

### 3 Energiespeicherlösungen

Speziell für Qcells Solarmodule optimiert, wurden der äußerst effiziente Wechselrichter und skalierbare Batterien entwickelt.

### 4 Energiemanagementsystem für den Haushalt

Mit der Applikation Q.OMMAND sind Energieüberwachung und -verwaltung einfacher denn je.

# Mobile Apps

## Q.OMMAND HOME FÜR HAUSHALTANWENDUNGEN

Zur Überwachung und Verwaltung von Stromproduktion, -speicher und -verbrauch – jederzeit und überall.



- **Energiefluss in Echtzeit**  
Aktualisierung alle drei Sekunden.
- **Regelmäßiger Bericht**  
Monatliches, tägliches und stündliches Reporting verfügbar.
- **Intelligente Funktionen**  
Q.OMMAND HOME bietet zwei intelligenten Funktionen (siehe unten).
- **Benachrichtigungen**  
Energie im Überblick, Batterieleistung, Nutzungsdaten, benutzerdefinierte Alarmer und weitere Informationen.

### Energie-Backup Schutz bei Ausfällen

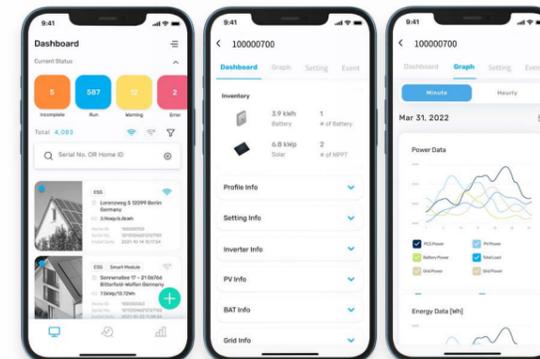
Sie können festlegen, wie viel Energie Ihr Q.HOME CORE für den Fall von Stromausfällen speichern soll.

### OTA (Over-The-Air) Software Updates

Cloudbasierte Software-Updates ergänzen die bestehenden Funktionen zur Überwachung und Verwaltung kontinuierlich.

## Q.OMMAND PRO FÜR INSTALLATEURE

Für schnelle und einfache O&M- Dienste.



- **Dashboard**  
Installateure können den Status mehrerer Standorte auf einen Blick überprüfen und einen bestimmten Standort per Suchfunktion auffindig machen.
- **Historie immer im Blick**  
Installateure können die Historie zu jedem Standort nachverfolgen, z. B. die Service-Historie, Fehlermeldungen und Austausch von Komponenten.
- **Benachrichtigungen**  
Wenn Service oder Wartung erforderlich ist, wird sofort eine Benachrichtigung ausgegeben.
- **Gruppierungsfunktion**  
Installateure können die Standorte nach Region gruppieren, um Netzcode, Energiepolitik etc. einfach anzupassen.

## Q.OMMAND GO FÜR DIE INBETRIEBNAHME

Für die einfache Installation von Q.HOME CORE.

- Netzwerkverbindung**  
Einfacher Anschluss an das Hausnetz.
- Update per Klick**  
Update auf die neueste Version mit einem Klick.
- Datumseinstellung**  
Speichern von Datum und Uhrzeit der Installation.
- Geräteeinstellung**  
Einrichtung von Solarmodulen, Batterien und Zähler inkl. Netzcode, Land und Zeitzone.