

Energiespeicher- und Ladesystem für Elektrofahrzeuge

Das Energiespeichersystem ist perfekt auf den UCharger und die SwitchBox abgestimmt. Das System unterstützt zeitgesteuertes Laden und beginnt mit dem Laden, wenn die Eigenproduktion hoch oder der Strompreis niedrig ist. Optimieren Sie die Selbstnutzungsrate der PV-Anlage und senken Sie die Stromkosten.

■ **Entwickelt für effizienteres Laden**

Max. Ladestrom: 32 A, max. Ladeleistung: 22 kW.

■ **Leichtes Gewicht und einfach zu installieren**

Elegantes Design, Konzipiert mit Fokus auf Gewichtsminimierung, kompakt, leicht und einfach zu transportieren.

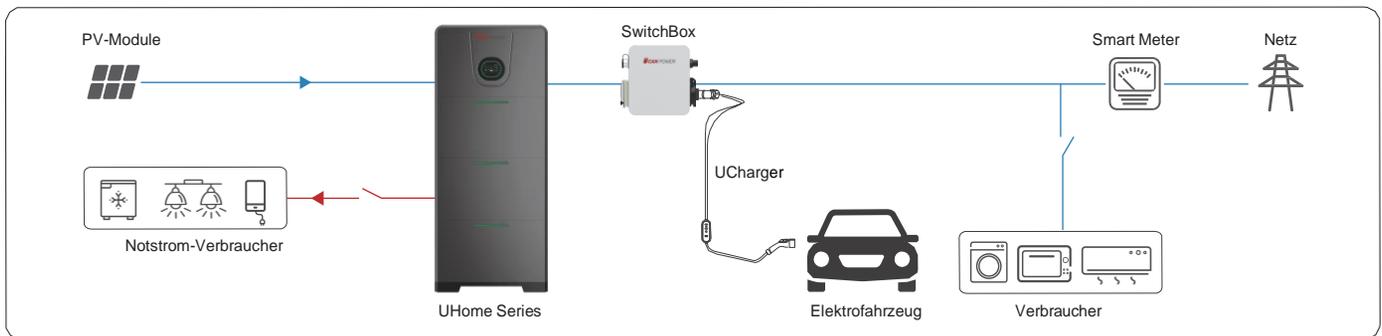
■ **Hohe Schutzklasse**

Einsatz in schwierigen Umgebungsbedingungen problemlos möglich (Ladestecker: IP55, SwitchBox: IP56).

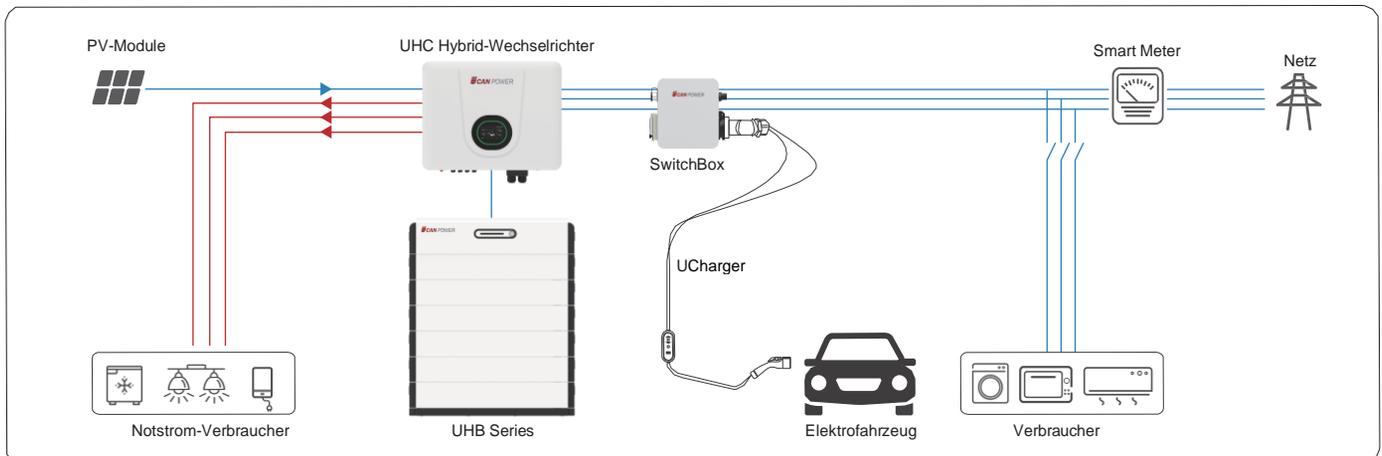
■ **Plug and Play: Einfaches Laden von E-Autos**

Benutzerfreundliche Bedienung: Einstecken und laden.

Einphasiges Energiespeicher- und Ladesystem für Elektrofahrzeuge



Dreiphasiges Energiespeicher- und Ladesystem für Elektrofahrzeuge



SwitchBox Serie

Die SwitchBox ermöglicht die einfache Installation eines Ladepunkts für Elektrofahrzeuge und nutzt dafür die bestehende Verbindung zwischen UHC-Wechselrichter/UHome und Hausverteilung. So wird der Installations- und Materialaufwand minimiert und der Platzbedarf optimiert.



| Model | SwitchBox-16AS | SwitchBox-32AS | SwitchBox-16AT | SwitchBox-32AT |
|-----------------------------|--------------------|----------------|--------------------|----------------|
| Anzahl Phasen | 230 V ac (L+N+PE) | | 230 V ac (3L+N+PE) | |
| AC-Eingang (Netz) | | | | |
| Eingangsspannung | 230 V | | 380 V | |
| Eingangsstrom | 64 A | | | |
| AC-Ausgang (Wechselrichter) | | | | |
| Ausgangsspannung | 230 V | | 380 V | |
| Ausgangsstrom | 32 A | | | |
| AC-Ausgang (UCharger) | | | | |
| Ausgangsspannung | 230 V | | 380 V | |
| Ausgangsstrom | 16 A | 32 A | 16 A | 32 A |
| Maße [B x H x T] | 220 x 250 x 120 mm | | | |

UCharger Serie

Das Ladegerät und der Ladestecker werden im UCharger optimal vereint, wodurch eine sichere und bequeme Anwendung ermöglicht wird.

Der UCharger ist perfekt auf die Nutzung mit den UCanPower Energiespeichersystemen abgestimmt, um so die Energiespeicherung und -nutzung zu optimieren.



| Modell | UCharger-16AS | UCharger-32AS | UCharger-16AT | UCharger-32AT |
|-----------------------------|---|--|---|--|
| Lade-Standard | IEC62196 / SAEJ17721GB / T20234 | | | |
| Anzahl Phasen | Einphasig | | Dreiphasig | |
| Nennstrom | 16 A (Standard) <small>(Anpassbar: 8A/10A/13A)</small> | 32 A (Standard) <small>(Anpassbar: 10A/13A/16A/20A)</small> | 16 A (Standard) <small>(Anpassbar: 8A/10A/13A)</small> | 32 A (Standard) <small>(Anpassbar: 10A/13A/16A/20A)</small> |
| Ausgangsleistung | max. 3,8 kW | max. 7,6 kW | max. 11 kW | max. 22 kW |
| Eingangs-/Ausgangsspannung | 85-264 V AC | | 85-415 V AC | |
| Eingangsfrequenz | 50-60 Hz | | | |
| Betriebstemperaturbereich | -20°C-70°C | | | |
| Isolationswiderstand | >1000 MΩ (DC 500 V) | | | |
| Durchgangswiderstand | 0,5 MΩ | | | |
| Brandschutzklasse (Gehäuse) | UL94V-0 | | | |
| Kabellänge | 5 Meter (bei Bedarf länger) | | | |