

SUNGROW

Clean power for all

DIE AC22E-01 LADESTATION

MEHR ALS NUR LADEN



MAXIMALE LEISTUNG

Bis zu 22 kW maximale
Ladeleistung für komfortables
Ladeerlebnis.



VIELSEITIG EINSETZBAR

Für jede Anwendung –
dank IP65-Schutz bestens
gerüstet



INTELLIGENTE TECHNOLOGIE

Vielfältige Standards für
massgeschneiderte Lösungen in
jeder Ladesituation.

UNSERE HYBRIDLÖSUNGEN



Sungrow Hybrid SHxxRT*
+ **Sungrow Battery SBR**
+ **Sungrow Charger AC22E-01**

* Nicht einsetzbar in Österreich mit SHxxRT-v11

Sungrow Hybrid SHxxT
+ **Sungrow Speicher SBH**
+ **Sungrow iHomeManager**
+ **Sungrow Charger AC22E-01**

+ **iSolarCloud**

AUSWAHL AUS 4 LADEOPTIONEN

1 PV-ÜBERSCHUSS LADEN

Für besonders wirtschaftliches Laden: Maximierter Eigenverbrauch durch erhöhte Ladeleistung, wenn erneuerbare Energie verfügbar ist. Aufgrund der integrierten automatischen 1-/3-Phasen-Umschaltung kann das Auto bereits mit 1,38 kW PV-Überschuss geladen werden.

2 SCHNELL LADEN

Maximale Geschwindigkeit: Laden mit 11 kW oder 22 kW AC-Leistung, ganz gleich, ob aus erneuerbaren Energien oder dem Stromnetz. Dieser Modus ermöglicht die kürzeste Ladezeit.

3 TERMINIERTES LADEN

Maximale Individualisierung: Wählen Sie den Zeitraum, in dem das Laden erlaubt ist. Zum Beispiel funktioniert das Laden nur zwischen 12 und 18 Uhr, selbst wenn das Auto vorher eingesteckt wird.

4 INDIVIDUELLES LADEN

Immer bereit: Durch Eingabe eines Ladeziels (Abfahrtszeit & zu ladende Energiemenge) plant die Ladestation den idealen Lademix. Sie stellt sicher, dass das Fahrzeug zum gewünschten Zeitpunkt bereit ist, aber so viel erneuerbare Energie wie möglich verwendet wird.

MÖCHTEST DU MEHR?

MID-METER

Mit dem optional integrierten MID-Zähler bist du für jede präzise Abrechnung des Ladevorgangs vorbereitet

ERWEITERTE FUNKTIONEN

Mit der Erkennung von 6 mA DC-Fehlerstrom und einem IP65-Schutz ist die AC22E-01 Ladestation sowohl für den Innen- als auch den Außenbereich geeignet.

EINFACHER ALS JE ZUVOR

Das verbesserte Design der AC22E-01 vereinfacht die Installation und somit den gesamten Inbetriebnahmeaufwand vor Ort.



ANTWORTEN VOM EXPERTEN



Tobias Zimmermann
Team Lead of Distribution Product
Management Europe

1

Welche verfügbaren Leistungsabgaben hat diese Sungrow Ladestation?

Unsere Sungrow AC22E-01 Ladestation ist ein 3-phasiges netzverbundenes Ladegerät für Wohn- und halböffentliche Lösungen. Die maximale Ladeleistung kann bei Bedarf über unsere iSolarCloud-App auf 11 kW begrenzt werden.

2

Unterstützt dieses Sungrow Ladegerät Messungen und Abrechnung?

Ja, das Sungrow AC22E-01 Ladegerät ist optional mit einem MID-zertifizierten Zähler erhältlich, der eine präzise Messung des Energieverbrauchs ermöglicht und somit für Abrechnungszwecke geeignet ist.

3

Wie viele AC22E-01 Ladegeräte können in einem System betrieben werden?

Zusammen mit den Sungrow SHRT Hybrid-Wechselrichtern können wir pro System nur ein AC22E-01 Ladegerät anschließen. Für die Konfiguration mit dem Sungrow iHomeManager arbeiten wir derzeit an einer Lösung, um mehr als ein AC22E-01 Ladegerät pro System zu integrieren.

4

Ist es möglich, mein Elektrofahrzeug nur mit PV-Überschuss zu laden?

Ja, mit unserem ECO Charging Mode über iSolarCloud hat jeder Anlagenbesitzer die Möglichkeit, die Unterstützung des öffentlichen Stromnetzes für den Ladevorgang ein- oder auszuschliessen. Abhängig von der Unterstützung durch die Solarkapazität (> 1,38 kW) startet das AC22E-01 Ladegerät direkt mit einer niedrigen Leistung bei einer einphasigen EV-Ladung.

5

Welche Optionen gibt es, um den Ladevorgang zu starten?

Mit dem AC22E-01 Ladegerät stehen verschiedene Optionen zur Verfügung, um den Ladevorgang zu starten. Es kann zwischen einer RFID-Karte, der iSolarCloud oder einem Plug & Play Startbefehl gewählt werden.

6

Unterstützt dieses Sungrow Ladegerät Lastmanagement?

Ja, das AC22E-01 Ladegerät unterstützt Lastmanagement und -balancierung, um Überlastungen zu verhindern. Für diese Funktion stellen Sie bitte sicher, dass der jeweilige Sungrow Smart Energy Meter nach dem Netzanschlusspunkt installiert ist.

7

Kann das Sungrow AC22E-01 Ladegerät auch ohne Sungrow Hybrid PV-System verwendet werden?

Das AC22E-01 Ladegerät kann auch ohne ein Sungrow Hybrid PV-System genutzt werden. In diesem Fall steht die iEnergyCharge-App zur Verfügung, falls kein PV-System vorhanden ist.

