# AXIhycon ONE

## 8 kW / 10 kW / 12 kW / 15 kW
## 9,7 kWh bis 34 kWh nutzbare Speicherkapazität

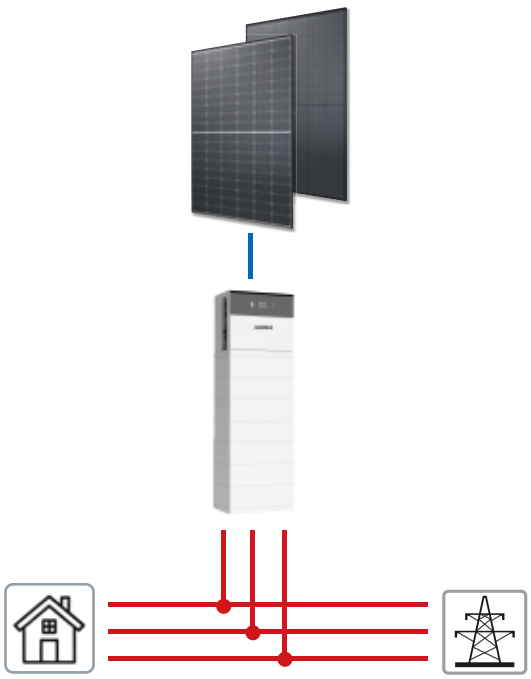
**Zwei in eins: PV-Hybridwechselrichter und Stromspeicher**
**Die perfekte Hybrid-Lösung für den optimierten Eigenverbrauch**

**Die Pluspunkte:**

- Easy — Montagefreundliche Komplettlösung
- 3 flexible — 3 MPP-Tracker zur flexiblen Auslegung der PV-Anlage
- Backup — Ersatzstrom light
- 10 Years — 10 Jahre Zeitwertersatzgarantie

**Multi-Power**
**4-in-1-Inverter**



AXIhyconONEDE261105

# AXIhycon ONE

## Elektrische Daten

| Modell-Name | 8H | 10H | 12H | 15H |
|---|---|---|---|---|
| **DC-Eingang PV** | | | | |
| Max. PV-Leistung | 12,8 kWp | 16 kWp | 19,2 kWp | 24 kWp |
| Max. Eingangsspannung | 1000 V | | | |
| Anlaufspannung | 200 V | | | |
| MPPT-Spannungsbereich | 200 - 850 V | | | |
| Max. Eingangsstrom | 20 A | | | |
| Max. Kurzschlussstrom pro MPPT | 30 A | | | |
| MPPT Anzahl. / max. PV-Eingänge | 3 / 3 | | | |

| **DC-Eingang Batterie (Li SV3)** | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Anzahl Energypacks | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Nutzbarer Energieinhalt | 9,7 kWh | 14,6 kWh | 19,4 kWh | 24,3 kWh | 29,1 kWh | 34 kWh |
| Nennspannung | 205,8 V | 307,2 V | 409,6 V | 512 V | 614,4 V | 716,8 V |
| Max. Lade- / Entladestrom | 50 A | | | | | |
| B x T | 540 x 350 mm | | | | | |
| H | 880 mm | 1050 mm | 1220 mm | 1390 mm | 1500 mm | 1730 mm |
| Gewicht | 121 kg | 160 kg | 199 kg | 238 kg | 277 kg | 316 kg |

| **AC-Ausgang Netz** | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Nennsleistung | 8 kW | 10 kW | 12 kW | 15 kW |
| Max. Scheinleistung | 8 kVA | 10 kVA | 12kVA | 15 kVA |
| Netzanschlus | 3/N/PE, 400 V | | | |
| Netzfrequenz | 50 Hz | | | |
| Nennstrom | 11,6 A | 14,5 A | 17,4 A | 21,7 A |
| Max. Strom | 17,4 A | 21,7 A | 26,1 A | 32,6 A |

| **AC-Ausgang Backup** | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Nennleistung | 8 kW | 10 kW | 12 kW | 15 kW |
| Spitzenscheinleistung | 9,6 kVA 60 s | 12 kVA 60 s | 14,4 kVA 60 s | 18 kVA 60 s |
| Backup-Schaltzeit | < 10 ms | | | |
| Nennspannung | 3/N/PE, 400 V | | | |
| Netzfrequenz | 50 Hz | | | |
| Nennstrom | 11,6 A | 14,5 A | 17,4 A | 21,7 A |

| **Wirkungsgrad** | |
|---|---|
| Max. Wirkungsgrad | 98 % |
| EU Wirkungsgrad | 97,5 % |

## Schutz

- Anti-Islanding
- Ausgangsüberstromschutz
- Schutz vor Kurzschluss
- Integrierter AFCI (Aktivierung erforderlich)
- Integrierter DC-Schalter
- DC-Verpolungsschutz
- PV Überspannungsschutz Typ II
- Batterie-Verpolungsschutz

## Allgemeine Daten

| | |
|---|---|
| Installlation | Boden |
| Topologie | transformatorlos |
| Umgebungstemperatur | - 10 ~ + 55°C |
| Schutzart | IP55 |
| Kühlung | lüfterlos |
| Max. Betriebshöhe | 3000 m |
| Geräuschemission | < 29 dB |
| Entladungstiefe | 95 % |

## Netzanschlussstandard

VDE-A-N-4105: 2018/DIN VDE V 0124-100: 2020/ EN50549-10/EN50549-1/PPDS Annex: 2022+EN50549-10/ EIFS+EN50549-10/CEIO-21/RD1699 RD661 RD413/UNE 217002: 2020/NTS Version 2.1: 2021/UNE 217001: 2021/AS 4777.2/AS60947.3/TOR/ PTPiREE/NA-EEA-N37-CH 2020

## Sicherheits-/ EMV-Norm

UN38.3/IEC61000-6/VDE-AR-E-2510-50 2017-05/ IEC62619: 2022/IEC60730-1/ISO13849/IEC62477-1: 2022/ EN 62477-1: 2012+A12: 2021/IEC62109-1: 2010/ IEC62109-2: 2011

## Merkmale

| | |
|---|---|
| DC-Anschluss | MC4-Stecker |
| AC-Anschluss | Schnellverbindungsstecker |
| Anzeige | LED + Bluetooth + APP |
| Kommunikation | Wi-Fi, LAN, Bluetooth |
| AFCI | 2,0@IEC 63027 |

## Lieferumfang

- Hybridwechselrichter mit allen Kabeln und Schrauben bis zum max. Ausbaugrad
- Smart Meter / Eastron SDM630MCT
- Upgrade 8 - 15 kW inklusive

## Hinweis

- Energypack à 4,86 kWh müssen separat bestellt werden

Änderungen der technischen Daten sind ohne Vorankündigung möglich. Alle Rechte und Irrtümer vorbehalten. Die Messtoleranzen betragen +/-3%. Bitte beachten Sie: Alle in unseren Datenblättern angegebenen technischen Daten sind Eigentum der Axitec Energy GmbH & Co. KG und dienen nur zu Informationszwecken für unsere Kunden. Eine Gewähr für ihre Richtigkeit und Vollständigkeit kann nicht übernommen werden. Diese Daten sind für jegliche kommerzielle Zwecke unzulässig.