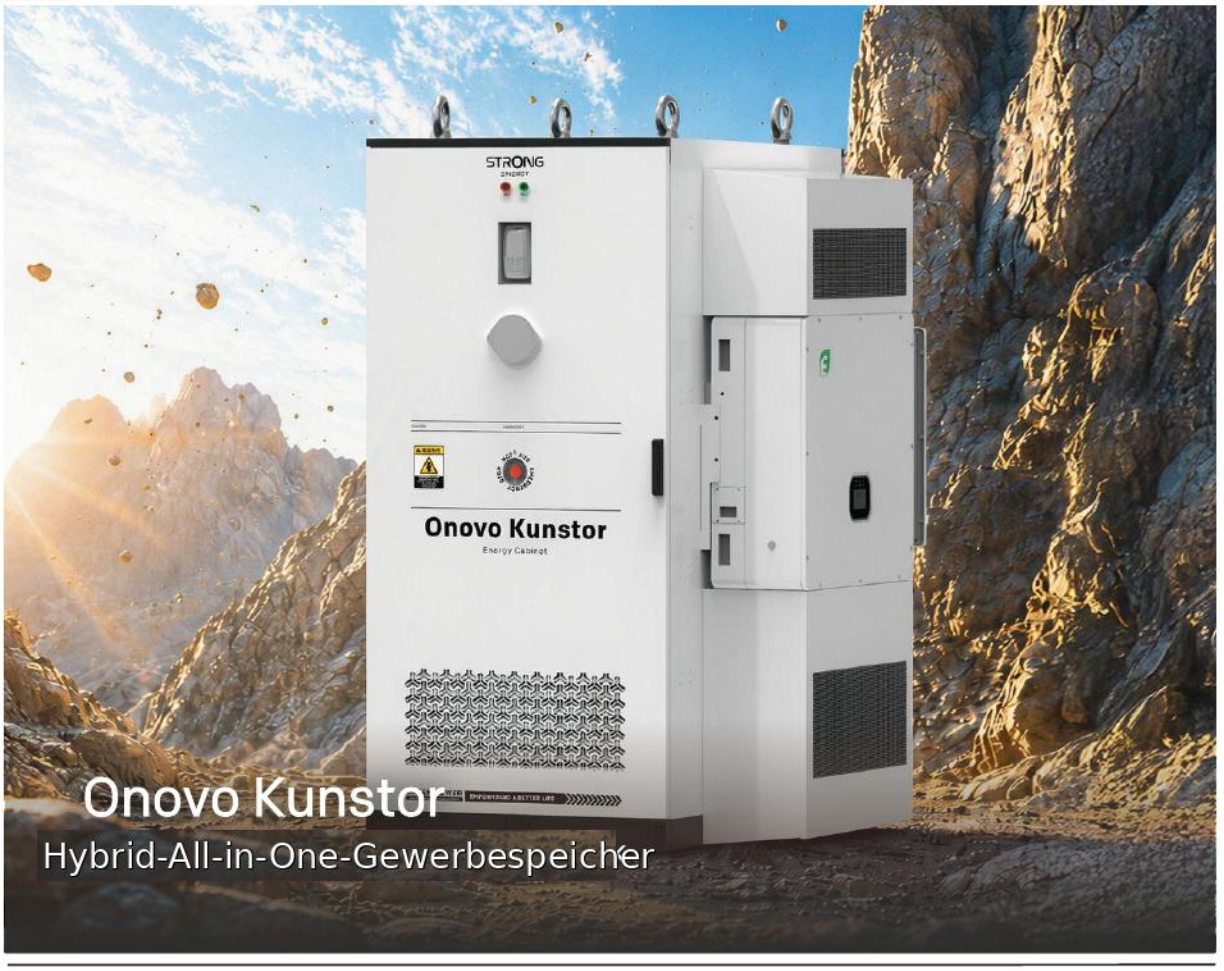


Produktmerkmale

Sicherheit & Effizienz

- Intelligente Flüssigkeitskühlung mit 314-Ah-Zellen der Güteklasse A, Temperaturdifferenz < 4 °C und Lebensdauer > 12 Jahre.
- Mehrstufiges Schutzkonzept für Zellen, Batteriemodule und Schrank mit Alarmen, Druckentlastung, Raucherkennung und intelligentem BMS.

Integriertes Design

- All-in-One-Konzept mit Direktanschluss von PV und Verbrauchern: weniger Geräte und geringere Kosten.
- Stellfläche < 1,6 m²; modulare Installation.

Intelligente Steuerung

- Mehrere Betriebsarten: Spitzenlastkappung, Lastverschiebung, Eigenverbrauch und Batteriepriorität.
- Fernüberwachung und Frühwarnungen über eine Cloud-Plattform.

Vielseitige Einsatzmöglichkeiten

- Bis zu 6 Geräte im Inselbetrieb und 24 Geräte im Netzbetrieb parallel schaltbar; großer Leistungsbereich.
- Schutzart IP55 und Korrosionsschutz C5 für Außenaufstellung.
- Unterstützt 2- und 4-Stunden-Systeme.

UNTERNEHMEN	STRONG ENERGY
ADRESSE	Von Werth Strasse 1
	50670 Köln
	Deutschland
WEB	https://strong-energy.eu/

Onovo Kunstor

PRODUKTDATENBLATT

Batterieparameter

Batterietyp	Lithium-Ionen
Kapazität je Batteriemodul	52.25 kWh
Zelltyp	LFP 314Ah
Anzahl der Module	5
Nennkapazität	261.24kWh
Nennspannung	832V
Spannungsbereich	728~936V
C-Rate	0.25C/0.5C
Entladetiefe (DoD)	90%
Zykluswirkungsgrad (RTE)	> 92 % DC-seitig, > 87 % AC-seitig
Überspannungsschutz (SPD)	Typ II
Abmessungen (B × H × T)	990 × 2190 × 1390 mm; 1385 × 2190 × 1390 mm (mit WR)
Gewicht	<3.2T
Aufstellungsort	Außenbereich
Schutzart	IP55
Korrosionsschutzklasse	C5
Luftfeuchtigkeitsbereich	5–95 % (nicht kondensierend)
Betriebstemperaturbereich	–20 °C bis +50 °C
Max. Betriebshöhe	≤ 3000 m (Leistungsreduzierung oberhalb von 2000 m)
Kommunikationsschnittstelle	CAN/LAN
Kommunikationsprotokoll	CAN;TCP
Kühlverfahren	Flüssigkeitskühlung
Zertifizierungen	IEC62619 & 63056,IEC62477, IEC61000, UN38.3, MSDS, ZEREZ VDE2510,RoSH,Reach

UNTERNEHMEN	STRONG ENERGY
ADRESSE	Von Werth Strasse 1
	50670 Köln
	Deutschland
WEB	https://strong-energy.eu/

Onovo Kunstor

PRODUKTDATENBLATT

Parameter des Hybrid-Wechselrichters

PV-Anschluss	
Max. Eingangsleistung	250kWp
Max. PV-Leerlaufspannung	1000 Vdc
MPPT-Betriebsspannungsbereich	150~950V
Startspannung	180V
Anzahl MPPT / Strings je MPPT	10/2
Max. Eingangsstrom	42A*10

Batterieanschluss	
Batterietyp	Lithium-Ionen-Batterie
Batteriespannungsbereich	680~1000V/705~1000V (3P+N+PE)
Max. Lade-/Entladestrom	100 A × 2 oder 200 A
Anzahl der Batteriestränge	2 oder 1 (zusammengefasst)

Netzanschluss (GRID) / Smart Load / Generator / Wechselrichteranschluss	
Nennspannung	380V/400V/415V, 3P+PE(+N)
Netznennfrequenz	50/60 Hz
Max. Eingangsstrom	300A
Nennausgangsleistung	125kW
Max. Ausgangsleistung	137.5kVA
Nennausgangsstrom	89.9A/180.4A/173.9A
Max. Ausgangsstrom	208.9A/198.5A/191.3A
THDi	<2%
Leistungsfaktor (PF)	> 0,99; −0,8 kapazitiv bis 0,8 induktiv
Zertifizierungen	CE,EN 50549-1/-10, EN 50549-2/-10, NRS 097, VDE 4105, VDE4110, VDE4120, C10/11:2019, G99 typeA, G100, EN 50549 PTPiREE, EIFS 2018:02, AS4777.2+62109-1/-2, NTS631:2021, UNE217002:2020, UNE217001:2020, PEA+MEA, IEC61727, IEC62116, CEI 021/16, TOR Erzeuger

UNTERNEHMEN	STRONG ENERGY
ADRESSE	Von Werth Strasse 1
	50670 Köln
	Deutschland
WEB	https://strong-energy.eu/

Onovo Kunstor
PRODUKTDATENBLATT

AC-Notstromversorgung	
AC-Nennspannung	380V/400V/415V, 3P+PE(+N)
THDu	<2%
Nennfrequenz	50/60 Hz
AC-Nennausgangsleistung	125KW
Max. AC-Ausgangsleistung	137.5kVA
Überlastfähigkeit	150 % für 10 s
Nennausgangsstrom	189.9A
Max. Ausgangsstrom	208.9A
Umschaltzeit	<10ms
Wirkungsgrad	
Max. Wirkungsgrad	97.8%
System	
Max. Anzahl parallel betriebener Geräte	≤6
Schieflastfähigkeit	100%
Schutzfunktionen	Überstrom-, Unterspannungs- und Übertemperaturschutz, Anti-Islanding-Schutz, AC-Kurzschlussschutz, Fehlerstromschutz, DC-Verpolungsschutz, DC-Isolationsüberwachung, Überspannungsschutz (DC Typ II / AC Typ II), AFCI (optional)
Abmessungen (B × H × T)	971.5x880x311mm
Gewicht	<150kg
Schutzklasse	Klasse I
Schutzart	IP66
Betriebstemperaturbereich	–40 °C bis +60 °C (Leistungsreduzierung über 50 °C)
Luftfeuchtigkeitsbereich	0–100 % (nicht kondensierend)
Kühlverfahren	Intelligente Luftkühlung
Max. Betriebshöhe	4000 m (Leistungsreduzierung oberhalb von 3000 m)
Kommunikation	Ethernet / RS485 / CAN / 4G (optional) / WLAN (optional)

Änderungen und Irrtümer vorbehalten