



SALICORE

TITAN ENERGY & TITAN POWER

Modelle und Konfigurationen

Smarte Energie. Für Alle.





Innovativ, vertrauensvoll, erfahren

environgroup.de



Purpose

Die Kompetenz und die Begeisterung für gute Ideen und Lösungen, die unsere Gesellschaft im Bereich der Energiewende nach vorne bringen, ist ein starker Treiber von ENVIRON.

Smarte Lösungen für die gesellschaftliche Energieversorgung.



Vision

Unsere Vision umfasst, dass durch unsere Kompetenz, unsere Produkte und Leistungen eine Zukunft möglich wird, in der jeder mit Energie versorgt ist: günstig, qualitativ hochwertig, intelligent.

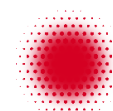
Eine Welt voll Energie durch smarte Lösungen.



Mission

Unsere Mission umfasst, dass wir mit unseren Produkten, unserer Kompetenz und unseren Werten der Gesellschaft bezahlbare, nachhaltige Lösungen zum Erzeugen, Speichern und Verwenden von Energie bereitstellen müssen.

**Smarte Energietechnik für alle entwickeln:
Bezahlbar. Ehrlich. Nachhaltig.**



environ

e.

Wegweisende
Energieslösungen für
jedes Zuhause.
Bezahlbar. Ehrlich.
Intelligent.



Service-Nummer
+49 7705 9769691
environgroup.de



SALICORE

Nachhaltigkeit



ENVIRON produziert den Salicore in Europa, genauer gesagt in Italien, und verwendet dabei heimische Materialien, um höchste Qualität zu gewährleisten. Wir bieten auf dieses Produkt eine 25-jährige Garantie, um unser Vertrauen in seine Langlebigkeit zu unterstreichen. Tatsächlich übersteigt die Lebensdauer des Salicore diesen Zeitraum bei weitem. Durch die Nutzung natürlicher und nachhaltiger Ressourcen tragen wir zur Erhaltung der Umwelt bei und schaffen ein wertvolles Erbe verbesserter Lebensqualität für zukünftige Generationen. Investieren Sie in den Salicore und sichern Sie sich eine nachhaltige Zukunft.

Einfachheit



Dank der blitzschnellen und mühelosen Installation können Sie Ihre Arbeitskosten nahezu vollständig eliminieren. Nutzen Sie die Flexibilität eines Smartphones, Tablets oder PCs, um Ihre installierten Produkte jederzeit und überall zu überwachen. Unsere exklusive Software bietet Ihnen in Echtzeit eine detaillierte Analyse der Funktionalität und des Zustands aller Komponenten – für maximale Effizienz und Sicherheit.

Energieunabhängigkeit



Wir setzen neue Maßstäbe in der Energieunabhängigkeit mit unseren hochmodernen ON-GRID-Anlagen. Doch wir gehen noch weiter: Mit der Entwicklung unserer fortschrittlichen OFF-GRID-Speicherlösungen bieten wir Ihnen die Möglichkeit, völlige Autonomie zu erreichen. Wir sind stolz darauf, diesen bedeutenden Meilenstein erreicht zu haben und Ihnen die Freiheit zu geben, unabhängig von externen Energiequellen zu sein. Erleben Sie die Zukunft der Energieversorgung – nachhaltig, zuverlässig und vollständig unabhängig.

Umweltschutz



Unser Engagement für den Umweltschutz spiegelt sich in der Entwicklung von Produkten mit minimaler Umweltbelastung wider. Wir streben danach, den Verbrauch nicht erneuerbarer natürlicher Ressourcen während des gesamten Lebenszyklus unserer Produkte zu minimieren. Unser sorgfältig gestalteter Produktionsprozess ist darauf ausgelegt, die Umweltbelastung erheblich zu reduzieren und höchste Nachhaltigkeitsstandards zu erfüllen. Mit der Wahl unserer Produkte investieren Sie in eine umweltfreundlichere und nachhaltigere Zukunft.

Hochleistungs-Dreiphasen-Wechselrichter mit Speicher für Industrie und Schifffahrt



Für industrielle Anwendungen und den Einsatz in der Schifffahrt bieten wir hochleistungsfähige dreiphasige Wechselrichter bis zu 100 kW, die sowohl on-grid als auch off-grid betrieben werden können.

Unsere fortschrittliche Technologie gewährleistet maximale Energieeffizienz und Betriebssicherheit. Mit unseren dreiphasigen Wechselrichtern mit integriertem Speicher setzen Sie auf Qualität und Innovation, die höchsten Ansprüchen gerecht werden und zuverlässige Leistung unter allen Bedingungen bieten.

Investieren Sie in modernste Lösungen für Ihre Energieanforderungen.

Modelle und Konfigurationsoptionen



SALICORE
TITAN POWER

Modell	Leistung	Anzahl der Regler	Netz	Anzahl der Batterien	Batteriekapazität	Schutzinterface
SALICORE TITAN POWER 30 kW	30 kW Dreiphasig	1	400V-50Hz	Siehe Technische Daten	Siehe Technische Daten	Nicht vorhanden
SALICORE TITAN POWER 50 kW	50 kW Dreiphasig	1	400V-50Hz	Siehe Technische Daten	Siehe Technische Daten	Nicht vorhanden
SALICORE TITAN POWER 100 kW	100 kW Dreiphasig	2	400V-50Hz	Siehe Technische Daten	Siehe Technische Daten	Nicht vorhanden

*Verfügbar ab Q2 2024



SALICORE
TITAN ENERGY BATTERY

Modell	Anzahl der Batterien	Batteriekapazität	Minimale Spannung
SALICORE TITAN Energy Battery	Von 1 bis 4	22.5 kWh	620 V/DC

SALICORE TITAN ENERGY & SALICORE TITAN POWER

Entdecken Sie das dreiphasige Speichersystem SALICORE TITAN POWER & SALICORE TITAN Energy Battery – die ideale Lösung für industrielle Anwendungen, basierend auf innovativen Salz Batterien. Unser System ermöglicht eine nahtlose Verbindung der Salz Batterien (SALICORE TITAN Energy Battery) mit dem Stromnetz über den hochmodernen Wechselrichter (SALICORE TITAN POWER).

Hauptmerkmale:

- **Schutzbeschichtung:**
Maximale Haltbarkeit dank spezieller Beschichtung auf den elektronischen Platinen.
- **Hochleistungsfähige Kabel:**
RADOX 155 Kabel garantieren Spitzenleistung und Zuverlässigkeit.
- **Modernste Überwachung:**
Integriertes Oszilloskop und Echtzeit-Datenlogger für präzise Kontrolle.
- **Umweltfreundlich:**
Keine Emission von schädlichen Gasen und frei von toxischen Materialien.
- **Maximale Sicherheit:**
Redundante Sicherheitsvorrichtungen für Batterie und BMS.
- **Nachhaltigkeit:**
Unsere Geräte sind nachhaltig und erneuerbar, für eine umweltfreundliche Zukunft.



Setzen Sie auf die Kraft der Innovation und Nachhaltigkeit mit SALICORE TITAN POWER & SALICORE TITAN Energy Battery Ihrer fortschrittlichen Lösung für zuverlässige und umweltfreundliche Energie.

SALICORE TITAN POWER - DC-Spezifikationen		
Minimale Eingangsspannung	d.c. V	500
Maximale Eingangsspannung	d.c. V	700
Nennspannung DC	d.c. V	640
ICU / ICN / ICS	d.c. kA	5
Ripple auf der Batterieseite	%	≤ 0,5
Thermischer Schutz		Ja
Elektronischer Überstromschutz		Ja
Steuerung		Digital

SALICORE TITAN POWER - AC-Spezifikationen				
		SALICORE TITAN POWER 30 kW	SALICORE TITAN POWER 30 kW	SALICORE TITAN POWER 100 kW
Netztyp		Dreiphasig	Dreiphasig	Dreiphasig
Nenn-Eingangsspannung	a.c. V	400 ± 15%	400 ± 15%	400 ± 15%
Nenn-Eingangsfrequenz	Hz	50 ± 5%	50 ± 5%	50 ± 5%
Nenn-Ausgangsspannung	a.c. V	400	400	400
Nenn-Ausgangsfrequenz	Hz	50 ± 5	50 ± 5	50 ± 5

SALICORE TITAN POWER - AC-Spezifikationen

		SALICORE TITAN POWER 30 kW	SALICORE TITAN POWER 30 kW	SALICORE TITAN POWER 100 kW
Nenn-Ausgangsleistung	kW	30	50	100
Maximaler Ausgangsstrom	a.c. A	52	86,6	173,2
Kurzschlussstrom (Phase-Neutral)	kA	10	10	10
Maximaler Einschaltstrom	A	200 für 3 ms	200 für 3 ms	200 für 3 ms
THDI (bei Nennleistung)	%	≤ 3	≤ 3	≤ 3
Zulässiger Leistungsfaktor		± 9	± 9	± 9
Netztyp		TT / TN	TT / TN	TT / TN

SALICORE TITAN Energy Battery - DC-Spezifikationen

Nennspannung	d.c. V	620
Speicherkapazität	kWh	22,5 (1 Batterie) – 90 (4 Batterien)
Entladungstiefe	%	80
Batterietyp		Natriumchlorid – Nickel
Batteriegarantie	Jahre	10
Maximale Anzahl von Batterien	Nr.	16

Umgebungsbedingungen

Schutzgrad	IP	20
Maximale Betriebstemperatur	°C	+ 45
Minimale Betriebstemperatur	°C	0
Relative Luftfeuchtigkeit	%	< 80
Verschmutzungsgrad	PD	II
Maximale Höhe	m	2000 a.s.l.

Elektrische Spezifikationen

Galvanische Trennung		Ja
Schutzklasse	KLASSE	I
Überspannungskategorie AC	OVC	II
Überspannungskategorie DC	OVC	III

Elektrische Isolationsspezifikationen

Impulsspannungsfestigkeit U_{imp}	d.c.V	4000
Isolation	d.c.V	2000

Kennzeichnungen und Zertifizierungen

Kennzeichnung	<ul style="list-style-type: none"> • CE
Zertifizierungen	<ul style="list-style-type: none"> • 2014/35/UE
	<ul style="list-style-type: none"> • 2014/30/UE
	<ul style="list-style-type: none"> • CEI EN 62477-1 (2012)
	<ul style="list-style-type: none"> • CEI EN 61000-6-1 (2007)
	<ul style="list-style-type: none"> • CEI EN 61000-6-3 (2007)
	<ul style="list-style-type: none"> • CEI 0-16: 2022-03
	<ul style="list-style-type: none"> • VDE 4105 -0124: 06/2020

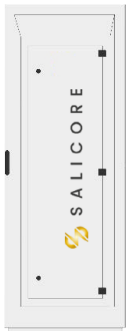
Überwachungssysteme

Fernüberwachung	ETHERNET
Lokalüberwachung	PC EMBEDDED



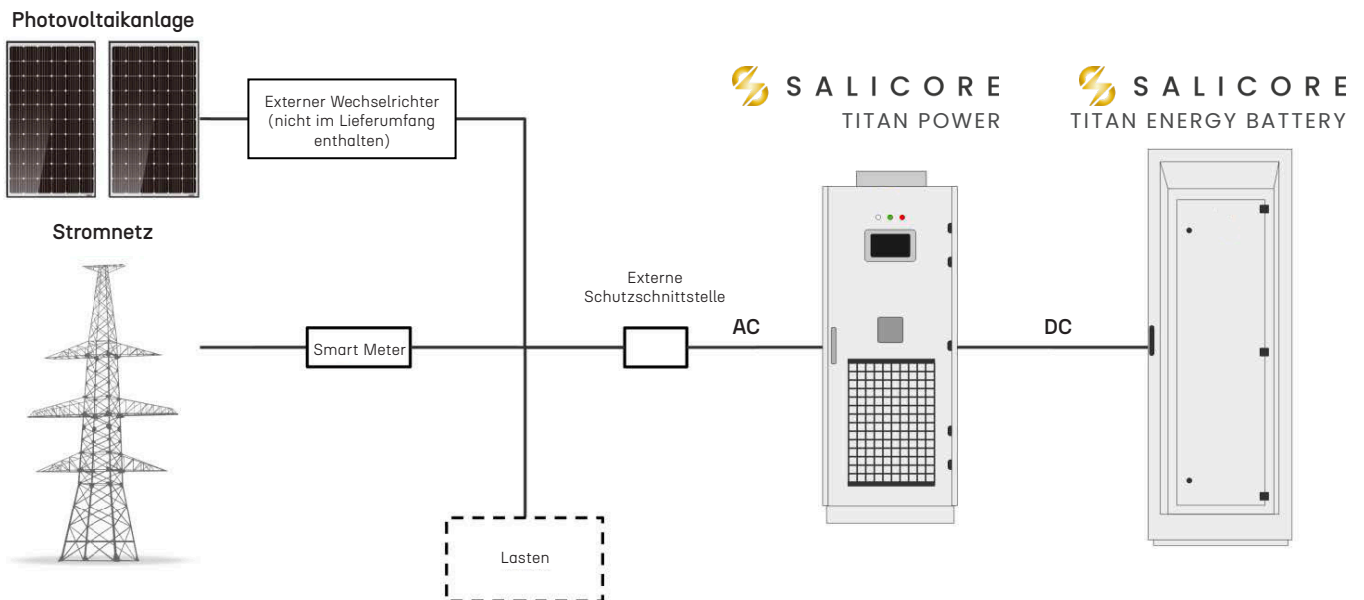
SALICORE TITAN POWER – Physikalische Eigenschaften

		SALICORE TITAN POWER 30 kW	SALICORE TITAN POWER 30 kW	SALICORE TITAN POWER 100 kW
Abmessungen	mm	820 (B) 820 (T) 2060 (H)	820 (B) 820 (T) 2060 (H)	820 (B) 820 (T) 2060 (H)
Gewicht	Kg	390	610	800
Geräuschemissionen	dB	≤ 68	≤ 68	≤ 68
Luftbelüftung		Zwangsbelüftung		
Anzahl der Wechselrichter pro Gehäuse	Hz	1	1	1



SALICORE TITAN Energy Battery– Physikalische Spezifikationen		
		SALICORE TITAN ENERGY 22,5 - 90 kWh
Abmessungen	mm	810 (B) x 1320 (T) x 2300 (H)
Gewicht	Kg	380 (ohne Batterien)
Gewicht der Batterie	Kg	256 (jede Batterie)
Geräuschemissionen	dB	42
Luftbelüftung		Zwangsbelüftung
Maximale Anzahl von Batterien pro Gehäuse	Nr.	4

Empfohlene Konfiguration



Zusätzliche Geräte

Die Produkte SALICORE TITAN POWER & SALICORE TITAN Energy Battery bieten eine herausragende Flexibilität: Nach der Installation können sie problemlos durch das Hinzufügen von Komponenten erweitert werden, ohne dass eine Rücksendung an die Fabrik notwendig ist.

Die Installationsanweisungen sind benutzerfreundlich direkt in den Geräten integriert, und die Konfiguration kann mühelos vom Installateur über die speziell entwickelte Softwareanwendung vorgenommen werden. So gewährleisten wir eine einfache Handhabung und maximale Anpassungsfähigkeit für eine zukunftssichere Energieversorgung.

Der Speicher kann mit der gleichen Kapazität erweitert werden.

Batteriespezifikationen:

- Batterie mit 22,5 kWh
- Ausgangsspannung: 620 V





Seal of Excellence

Europäisches Gemeinschaftssiegel der Exzellenz – Ein Zeichen für herausragende Qualität und Innovation in Europa.



ISO 9001:2015

Wir sind stolz darauf, ISO 9001 zertifiziert zu sein – ein Beweis für die herausragende Qualität unserer Geschäftsprozesse. Diese Zertifizierung unterstreicht unser Engagement für Exzellenz, von unserer effizienten internen Organisation bis hin zur erstklassigen Produktion unserer Produkte. Vertrauen Sie auf unsere geprüfte Qualität und unsere kontinuierliche Verbesserung, um Ihnen die besten Lösungen zu bieten.



Flourish prizes 2023 GOAL 7 - UN

Affordable and clean energy

Unser unermüdliches Engagement für die Agenda 2030 der Vereinten Nationen für nachhaltige Entwicklung hat uns den prestigeträchtigen Flourish Award 2023 für saubere und bezahlbare Energie eingebracht. Diese Auszeichnung würdigt unseren entschlossenen Einsatz für eine grünere und nachhaltigere Zukunft. Wir sind stolz darauf, einen aktiven Beitrag zu leisten und innovative Lösungen zu entwickeln, die unseren Planeten schützen und gleichzeitig den Zugang zu sauberer Energie für alle fördern. Vertrauen Sie auf unsere preisgekrönte Expertise und unser Engagement für eine bessere Welt.



Agenda 2023 - ONU

For Sustainable Development

Seit 2010 hat unser Unternehmen visionäre nachhaltige Entwicklungsziele gesetzt, die den Zielen der Agenda 2030 der Vereinten Nationen sogar vorausgingen. Wir haben frühzeitig erkannt, dass menschliches Wohlbefinden, die Gesundheit unserer natürlichen Systeme und die globalen Herausforderungen untrennbar miteinander verbunden sind. Unser kontinuierliches Engagement in diesen Bereichen zeigt, dass wir nicht nur die Gegenwart, sondern auch die Zukunft aktiv gestalten. Vertrauen Sie auf unser langjähriges Wissen und unsere Innovationskraft, um gemeinsam eine nachhaltigere und gesündere Welt zu schaffen.



Produced in Europe

Die Produkte von SALICORE werden vollständig in Europa entworfen, entwickelt, getestet und hergestellt. Unser Ziel ist es, die Exzellenz europäischer Handwerkskunst zu fördern und zu stärken. Mit höchster Präzision und Leidenschaft gefertigt, stehen SALICORE-Produkte für Qualität und Innovation „Made in Europe“. Vertrauen Sie auf unsere Kompetenz und unser Engagement, um Ihnen Produkte zu bieten, die höchste Standards erfüllen und die europäische Tradition der Spitzenleistung repräsentieren.



ENVIRON Energie- und Umwelttechnik GmbH & Co. KG
Gewerbestr. 23 – 78086 Brigachtal

info@environgroup.de
www.environgroup.de

+49 7705 9769691

Smarte Energie. Für Alle.