



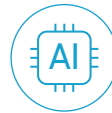
Anker SOLIX Solarbank 3 E2700 Pro



3600W Solareingang
mit 4 MPPT



1200W Bidirektionaler
Inverter



Anker Intelligence

Telefon: +49 (0) 69 9579 7960

E-Mail: support@anker.com

Hinweis: Produktspezifikationen und Details können ohne Vorankündigung geändert werden. Besuche die offizielle Anker SOLIX Website für aktuelle und genaue Informationen.



Community




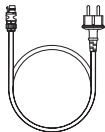
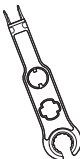

Website

| Anker SOLIX Solarbank 3 E2700 Pro

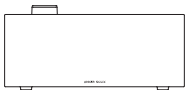






PV	
Max. PV-Eingangsspannung	60VDC
Max. PV-Eingangsstrom	4× 32ADC
Max. Isc PV	4× 40ADC
Max. MPPT-Eingangsleistung (gesamt)	3600W
Betriebsspannungsbereich	16-60VDC
Anzahl der MPPT	4
Akku	
Akkutyp	Aufladbarer LFP-Akku
Nennspannung	25,6VDC
Max. Ladestrom	70ADC
Max. Entladestrom	75ADC
Nennleistung (Einzelgerät)	1800W
Nennkapazität (Wh)	2688W
Nennkapazität (Ah)	105Ah
IEC-Code	IFpP52/161/120[8S]M/-20+50/90
AC-Eingang (On-Grid-Anschluss)	
Max. Eingangsleistung	2000W
Max. Eingangsstrom	10AAC
Max. Ladeleistung	1200W
Max. Ladestrom	5,3AAC
Nenn-Eingangsspannung	L+N+PE 220VAC / 230VAC, 50Hz
AC-Ausgang (On-Grid-Anschluss)	
Max. Ausgangsleistung	800W
Max. Ausgangsstrom	3,5AAC
Nenn-Ausgangsspannung	L+N+PE 220VAC / 230VAC, 50Hz
Leistungsfaktorspanne	0,8 induktiv bis 0,8 kapazitiv
AC-Ausgang (Off-Grid-Anschluss)	
Max. Ausgangsleistung	1200W
Max. Ausgangsstrom	5,3AAC
Max. Bypass-Ausgangsleistung	2000W
Max. Bypass-Ausgangsstrom	10AAC
AC-Nenn-Ausgangsspannung	L+N+PE 220VAC / 230VAC, 50Hz
Allgemein	
Schutzklasse	Klasse I
Schutzart	IP65
Wechselrichter-Topologie	Isoliert
Betriebstemperaturbereich	-20°C bis 55°C
Maximale Höhe	4000m
Garantie	10 Jahre
Schutzklasse	
Überspannungsschutz	✓
Unterspannungsschutz	✓
Überstromschutz	✓
Kurzschlusschutz	✓
Überhitzungsschutz	✓
Überladeschutz	✓
Überentladungsschutz	✓
Inselerkennung	✓
Isolationssimpedanz-Erkennung	✓
Überspannungsschutz	✓
Maße & Gewicht	
Abmessungen	460 × 254 × 279mm
Gewicht	29,2kg

| Im Lieferumfang

Im Solarbank-Paket

	Anker SOLIX Solarbank 3 E2700 Pro		AC-Kabel mit Schuko-Stecker (3m)		Schraubenschlüssel zum Entfernen von PV-Steckern		Dokumente
-------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------	-----------

Im Erweiterungsakku-Paket (Separat bestellbar)

	Anker SOLIX BP2700 Erweiterungsakku	Verriegelungs-Set  Feste Halterung 2x  Schraube (M5 10mm) 2x		Wandmontage-Set  L-förmige Wandhalterung 2x  Expansionschraube (M5 60mm) 2x  Schraube (M5 10mm) 2x				Dokumente
-------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	---------------------------------------------------------------------------------------	-----------

440 W

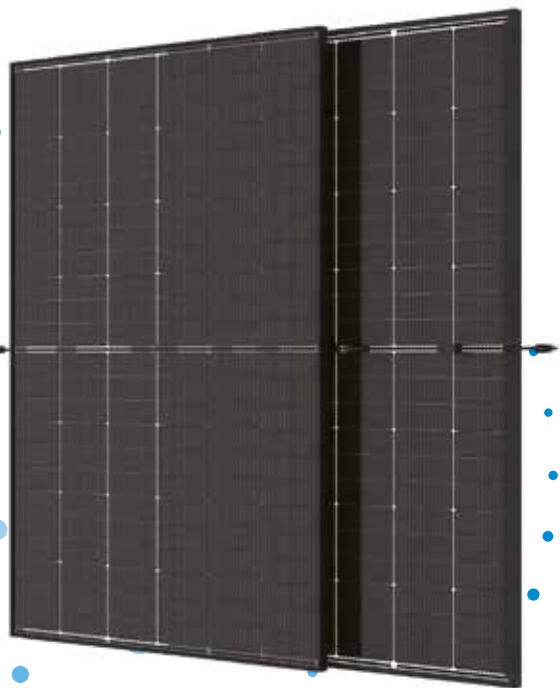
MAXIMALE NENNLEISTUNG

0/+5 W

POSITIVE LEISTUNGSTOLERANZ

22,0 %

MAXIMALER WIRKUNGSGRAD



Kleine Maße, große Leistung

- Bis zu 440 W Spitzenleistung, 22,0 % Modulwirkungsgrad mit High-Density-Zellverbindungstechnologie
- Besseres Temperaturverhalten bei hohen Umgebungstemperaturen für mehr Leistung



Transparentes Doppelglas Konzept

- Entwickelt mit Fokus auf Ästhetik
- Ausgezeichnete Beständigkeit gegen Feuer und bei schwierigen Umweltbedingungen
- 5.400 Pa Scheelast und 4.000 Pa Windlast (Testlasten)



Maximaler Ertrag

- Bifazialitätsfaktor bis 85 %
- 25 Jahre Produktgarantie auf die Verarbeitung und 30 Jahre Leistungsgarantie
- N-typ Technologie mit 1 % Degradation im ersten Jahr und 0,4 % in den Jahren 2-30



Universelle Lösung für Wohn- und Gewerbedächer

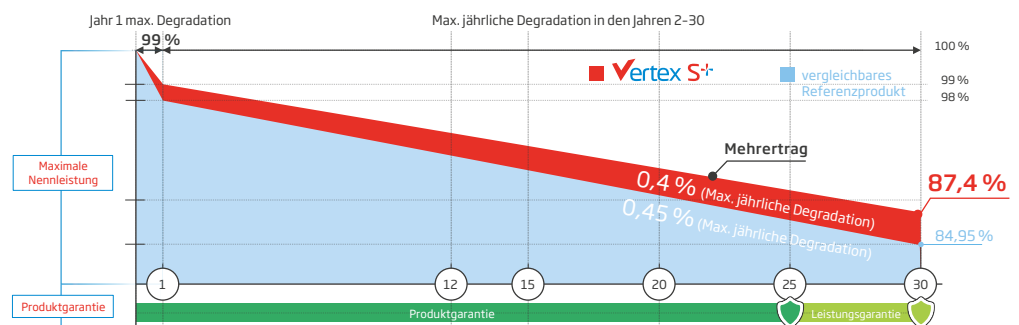
- Hohe Kompatibilität mit verfügbaren Wechselrichtern, Optimierern und Montagesystemen
- Leichte Handhabung durch perfekte Größe und geringes Gewicht

Erweiterte Garantie für Vertex S+

1 %
Max. Degradation in Jahr 1

0,4 %
Max. jährliche Degradation in den Jahren 2-30

25 Jahre
Produktgarantie



Umfassende Produkt- und Systemzertifikate



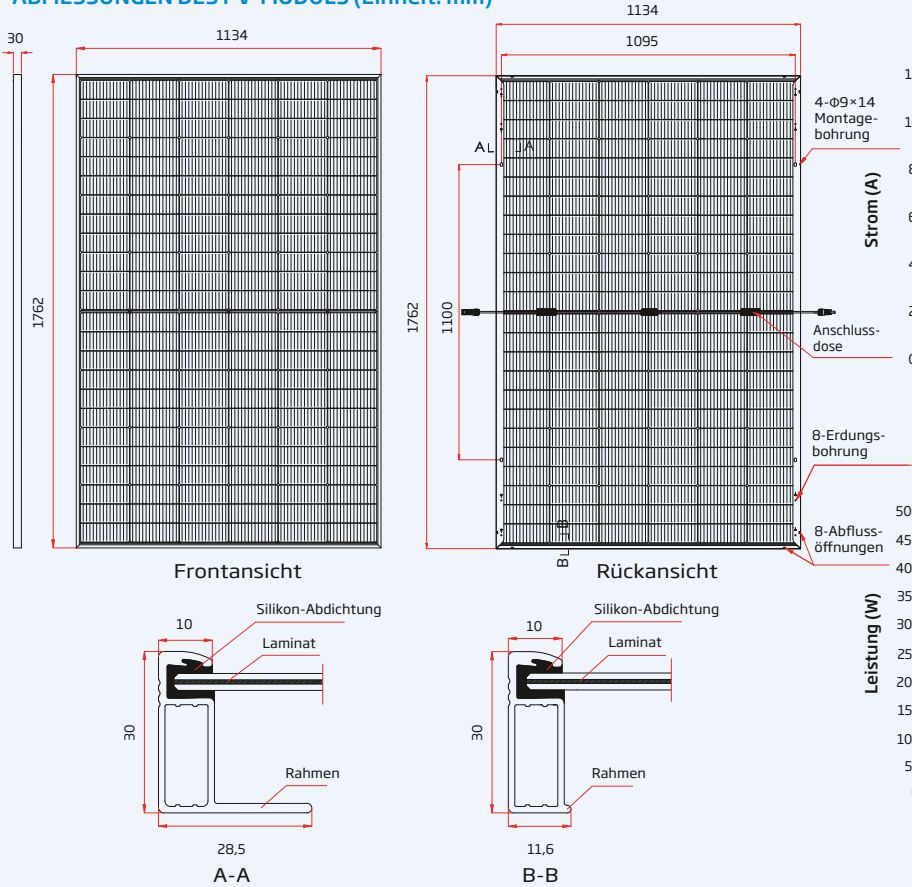
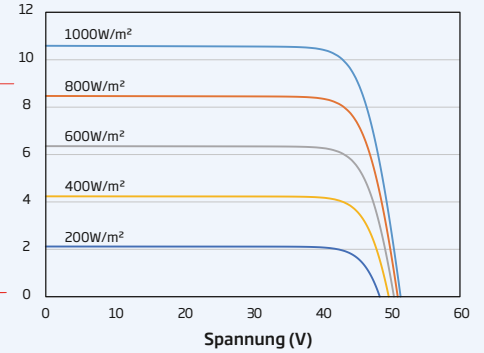
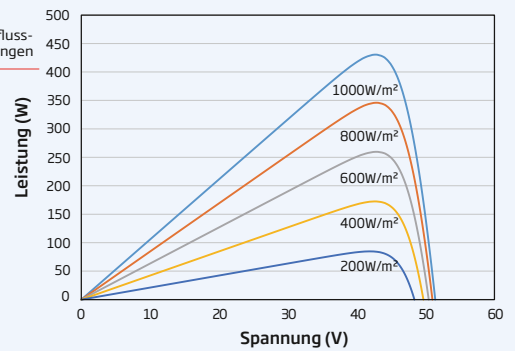
IEC61215/IEC61730/IEC61701/IEC62716/UL61730

ISO 9001: Qualitätsmanagementsystem

ISO 14001: Umweltmanagementsystem

ISO14064: Verifizierung der CO₂-Bilanz

ISO45001: Arbeitsschutzmanagementsystem

ABMESSUNGEN DES PV-MODULS (Einheit: mm)

I-V KURVEN DES PV-MODULS (430 W)

P-V KURVEN DES PV-MODULS (430 W)


ELEKTRISCHE DATEN (STC)	TSM-415 NEG9RC.27	TSM-420 NEG9RC.27	TSM-425 NEG9RC.27	TSM-430 NEG9RC.27	TSM-435 NEG9RC.27	TSM-440 NEG9RC.27
Nominalleistung-P _{MAX} (Wp)*	415	420	425	430	435	440
Leistungstoleranz-P _{MAX} (W)	0/+5	0/+5	0/+5	0/+5	0/+5	
Spannung im MPP-U _{MPP} (V)	42,1	42,5	42,9	43,2	43,6	44,0
Strom im MPP-I _{MPP} (A)	9,86	9,89	9,92	9,96	9,99	10,01
Leerlaufspannung-U _{OC} (V)	50,1	50,5	50,9	51,4	51,8	52,2
Kurzschlussstrom-I _{SC} (A)	10,50	10,53	10,56	10,59	10,64	10,67
Modulwirkungsgrad η _m (%)	20,8	21,0	21,3	21,5	21,8	22,0

STC: Einstrahlung 1000 W/m², Zelltemperatur 25 °C, Spektrale Verteilung von AM 1.5. *Messtoleranz: ± 3 %.

Elektrische Eigenschaften verschiedener Leistungsklassen (Referenz ist 10% Einstrahlungsverhältnis)

Resultierende Gesamtleistung-P _{MAX} (Wp)	448	454	459	464	470	475
Spannung im MPP-U _{MPP} (V)	42,1	42,5	42,9	43,2	43,6	44,0
Strom im MPP-I _{MPP} (A)	10,65	10,68	10,71	10,76	10,79	10,81
Leerlaufspannung-U _{OC} (V)	50,1	50,5	50,9	51,4	51,8	52,2
Kurzschlussstrom-I _{SC} (A)	11,34	11,37	11,40	11,44	11,49	11,52
Einstrahlungsverhältnis (Rückseite/Vorderseite)	10 %					

Bifazialitätsfaktor (Leistung): 80 ± 5 %.

ELEKTRISCHE DATEN (NOCT)	TSM-415 NEG9RC.27	TSM-420 NEG9RC.27	TSM-425 NEG9RC.27	TSM-430 NEG9RC.27	TSM-435 NEG9RC.27	TSM-440 NEG9RC.27
Spannung im MPP-P _{MAX} (Wp)	316	320	324	328	332	335
Spannung im MPP-U _{MPP} (V)	39,3	39,7	40,0	40,4	40,7	41,0
Strom im MPP-I _{MPP} (A)	8,03	8,07	8,09	8,11	8,15	8,17
Leerlaufspannung-U _{OC} (V)	47,5	47,8	48,2	48,7	49,1	49,4
Kurzschlussstrom-I _{SC} (A)	8,46	8,49	8,51	8,53	8,57	8,60

NOCT: Einstrahlung 800 W/m², Umgebungstemperatur 20°C, Windgeschwindigkeit 1 m/s.

MECHANISCHE DATEN

Solarzellen	Monokristallin
Zellanordnung	144 Zellen
Modulmaße	1762x1134x30 mm
Gewicht	21,0 kg
Glas	1,6 mm, hochtransparentes, anti-reflexbeschichtetes hitzavorgespanntes Glas
Verkapselungsmaterial	POE/EVA
Rückseite	1,6 mm, Hitzavorgespanntes Glas
Rahmen	30 mm eloxierte Aluminiumlegierung, Schwarz
Anschlussdose	IP 68
Kabel	Photovoltaikkabel: 4,0 mm² Hochformat: 1100/1100 mm Querformat: 280/350 mm*
Stecker	TS4 / MC4 EVO2*

*Nur auf Bestellung.

TEMPERATURWERTE

NOCT (Nennbetriebstemperatur der Zelle)	43 °C (±2 K)
Temperaturkoeffizient von P _{MAX}	-0,30 %/ K
Temperaturkoeffizient von Voc	-0,24 %/ K
Temperaturkoeffizient von I _{SC}	0,04 %/ K

EINSATZBEREICH

Betriebstemperatur	-40 bis +85 °C
Maximale Systemspannung	1500 V DC (IEC)
Maximale Absicherung	25 A

GARANTIE

25 Jahre Produktgarantie auf die Verarbeitung
30 Jahre Leistungsgarantie
1 % max. Degradation im ersten Jahr
0,4 % max. jährliche Degradation

VERPACKUNGSEINHEITEN

Module pro Karton:	36 Stck.
Module pro 40-Fuß-Container:	936 Stck.

(Nähere Details finden Sie in den Bedingungen der beschränkten Garantie)