ALX-Serie

polykristallin 230W - 250W +

Unser Photovoltaik-Modul ist für Einsatzbereiche mit sehr hohem Bedarf an Leistung ausgelegt. Durch die Produktion der ganzen Wertschöpfungskette - vom Ingot bis zum fertigen Modul - erhalten Sie ein hochwertiges langlebiges Qualitätsprodukt.

Internationale Qualitäts- und Umweltstandards ISO 9001 und ISO 14001 werden bei uns selbstverständlich eingehalten.

Spitzentechnologie !

Unabhängige Qualitätsprüfungen

- Regelmäßige Prüfung durch Frauenhofer Institut zur Qualitätssicherung.
- TÜV, UL, CE, RINA, MCS and CEC Standards.
- Umfangreiche Prüfungen und Endkontrollen nach jeden Arbeitsschritt.

Produkteigenschaften

- Anschlussfertiges Stecksystem
- Modernes 3-Busbar-System
- Integrierte Bypassdioden gegen Abschattung/Hot-Spot-Effekt
- Beste Langlebigkeit und Stabilität durch hochwertiges Aluminiumrahmenprofil und Solarglas.

Hohe Leistungsklassen

- 0 / +3 Nennleistungstoleranz
- Zellenwirkungsgrad ca. 17,5%
- Modulwirkungsgrad ca.15,4%

Garantieleistungen

- 12 Jahre Leistungsgarantie auf 90% der Nennleistung.
- 25 Jahre Leistungsgarantie auf 80% der Nennleistung.
- 10 Jahre erweiterte Produktgarantie.

Weitere Vorteile

- Sichere Belieferung für neue Geschäftsbereiche.
- Deutsche Ansprechpartner und Lager Vorort.
- Hohe Akzeptanz bei den Banken.

ISO · TÜV Rheinland · UL · RINA · CE · MCS · BABT · Clean Energy Council · PV CYCLE

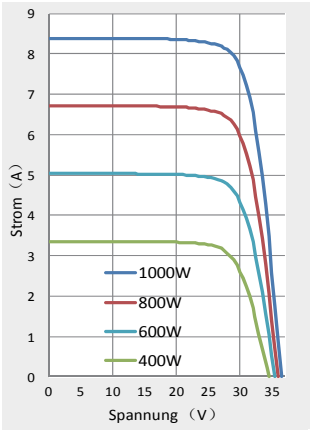
Alex Solar

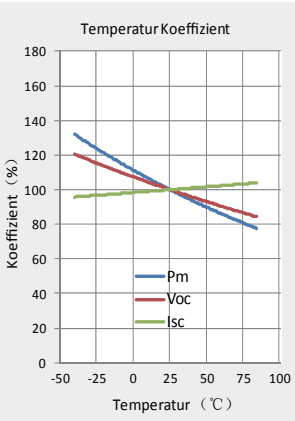
Alex Solar Renewable Energy Germany GmbH
Nordostpark 16 • 90411 Nürnberg • Tel.: 0911-376618-70
Mail: iadmin.eu@alex-solar.com • Web: www.alex-solar.com

Elektrische Daten

Typ	ALP-230D-18	ALP-235D-18	ALP-240D-18	ALP-245D-18	ALP-250D-18
Maximale Leistung (Pmax)	230W	235W	240W	245W	250W
Leistungstoleranz	+ 3%	+ 3%	+ 3%	+ 3%	+ 3%
Leerlaufspannung (Voc)	37.1V	37.29V	37.47V	37.65V	37.83V
Kurzschlussstrom (Isc)	8.12A	8.3A	8.42A	8.6A	8.73A
Spannung im Pmax (Vmp)	30.6V	30.7V	30.8V	30.9V	31.05V
Strom im Pmax (Imp)	7.52A	7.65A	7.79A	7.93A	8.05A
Zelleffizienz	16.07%	16.42%	16.77%	17.12%	17.47%
Modulwirkungsgrad	14.08%	14.39%	14.69%	15.00%	15.30%
Maximale Systemspannung	1000 VDC				
Zellgröße und Stückzahl	6" (156mm)*6" (156mm) poly 60pcs(6*10)				
Bypass Dioden	3 Stück 15A				
Temperaturkoeffizient von Pmax	-0.427%/℃				
Temperaturkoeffizient von Voc	-0.287%/℃				
Temperaturkoeffizient von Isc	+0.066%/℃				
NOCT	45℃ (±2)				
Standardtestbedingungen	Einstrahlung 1000W/m² bei spektraler Verteilung AM 1,5 und Zelltemperatur 25°C				

Elektrische Eigenschaften





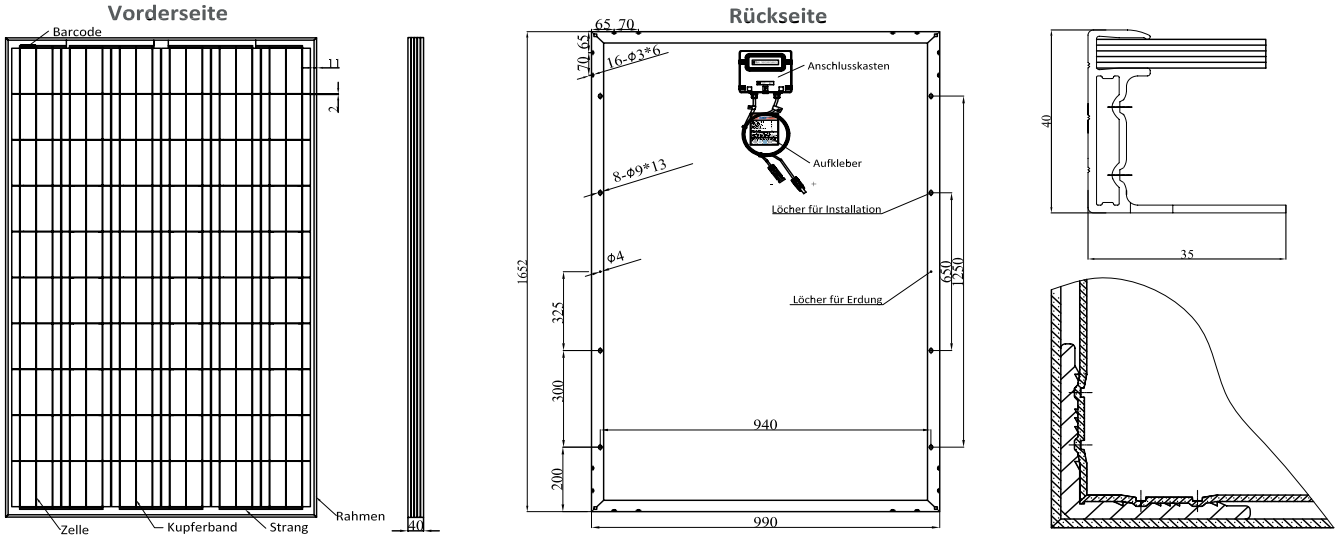
Mechanische Eigenschaften

Maximale Traglast	5400 Pa
Hageltest	227g Stahlkugel von 1m Fallhöhe
Glastyp	Hochlichtdurchlässiges gehärtetes 3,2mm starkes Glas
Rahmen	eloxiertes Aluminium
Abmessungen	1,650mm(L)×990mm(W)×40mm(H)
Gewicht	20kgs
Maximale Spannungsisolation	3000VDC max
Zulässige Betriebstemperatur	-40 ~ +85°C
Kabellänge	900mm

Packgrößen

Karton	26pcs/ctn&2pcs/ctn
Palette	54pcs/plt(26pcs/ctn*2ctn+2pcs/ctn*1ctn)
40" HQ	13plts (702pcs)

Abmessungen



Spezifikationen unterliegen Veränderungen ohne vorheriger Ankündigung

Alex-Solar - Datenblatt ALX-Serie Auflage 3000 02.12

Alex Solar Renewable Energy Germany GmbH
Nordostpark 16 • 90411 Nürnberg • Tel.: 0911-376618-70
Mail: iadmin.eu@alex-solar.com • Web: www.alex-solar.com