

Der Weg ist unser Ziel !

ALX-Serie

Monokristallin 185W - 205W+

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 Fraunhofer 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 bis zu ca. 18,8%
- Modulwirkungsgrad bis zu ca. 16,1%

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.



Alex Solar

Alex Solar Renewable Energy Germany GmbH

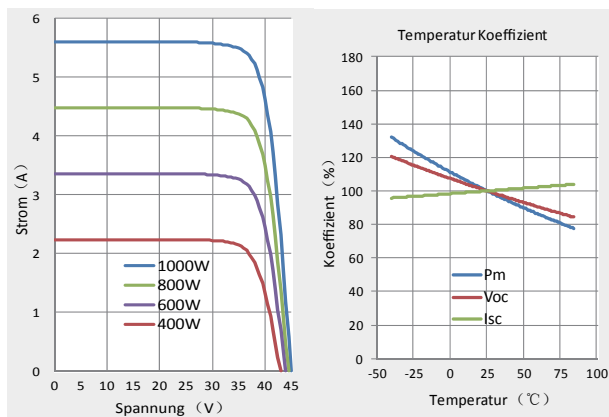
Nordostpark 16 • 90411 Nürnberg • Tel.: 0911-3766 18-70

Mail: iadmin.eu@alex-solar.com • Web: www.alex-solar.com

Elektrische Daten

Typ	ALM-185D-24	ALM-190D-24	ALM-195D-24	ALM-200D-24	ALM-205D-24
Maximale Leistung (Pmax)	185W	190W	195W	200W	205W
Leistungstoleranz	+ 3%	+ 3%	+ 3%	+ 3%	+ 3%
Leerlaufspannung (Voc)	44.50V	44.70V	44.90V	45.10V	45.30V
Kurzschlussstrom (Isc)	5.58A	5.70A	5.82A	5.90A	5.96A
Spannung im Pmax (Vmp)	35.60V	36.00V	36.40V	36.8V	37.2V
Strom im Pmax (Imp)	5.20A	5.29A	5.38A	5.43A	5.51A
Zelleffizienz	16.93%	17.39%	17.85%	18.31%	18.76%
Modulwirkungsgrad	14.49%	14.88%	15.27%	15.67%	16.06%
Maximale Systemspannung	1000 V				
Zellgröße und Stückzahl	5" (125mm)*5" (125mm) mono 72pcs(6*12)				
Bypass Dioden	3 Stück 9A				
Temperaturkoeffizient von Pmax	-0.446%/ °C				
Temperaturkoeffizient von Voc	-0.322%/ °C				
Temperaturkoeffizient von Isc	+0.060%/ °C				
NOCT	45 °C (±2)				
Standardtestbedingungen	Einstrahlung 1000W/m ² bei spektraler Verteilung AM 1,5 und Zelltemperatur 25°C				

Elektrische Eigenschaften



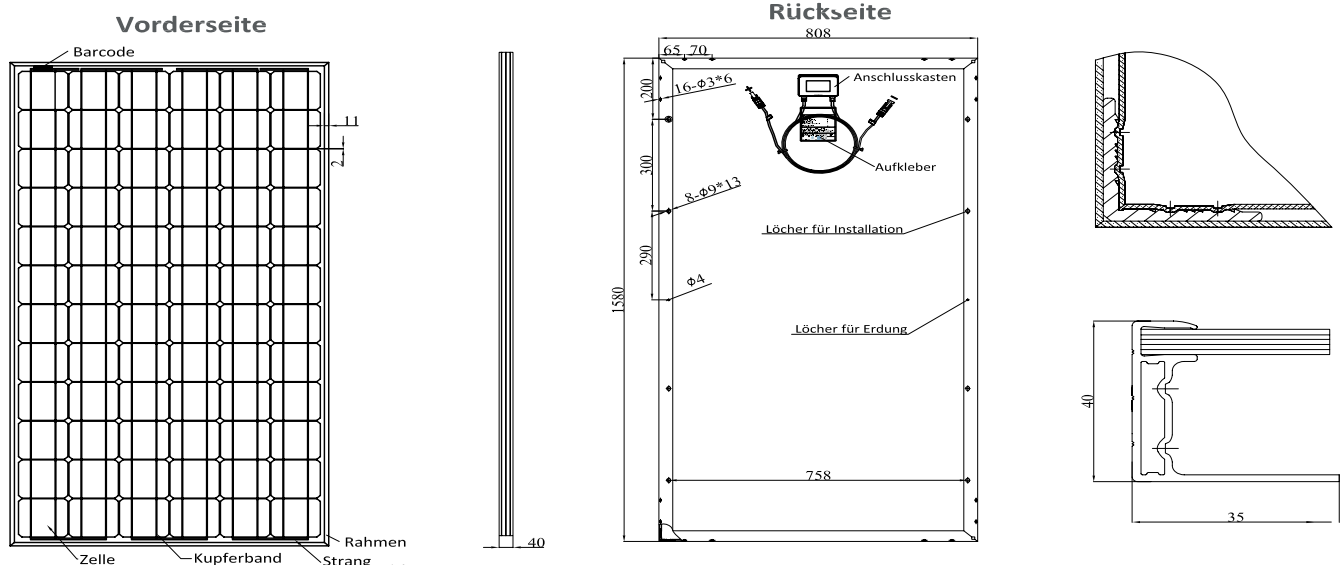
Mechanische Eigenschaften

Maximale Traglast	5400 Pa
Hageltest	227g Stahlkugel von 1m Fallhöhe
Glastyp	Hochlichtdurchlässiges gehärtetes 3,2mm starkes Glas
Rahmen	eloxiertes Aluminium
Abmessungen	1,580mm(L)×808mm(B)×40mm(H)
Gewicht	16kgs
Maximale Spannungsisolations	3000VDC max
Zulässige Betriebstemperatur	-40 ~ +85°C
Kabellänge	900mm

Packgrößen

Karton	26pcs/ctn&2pcs/ctn
Palette	60pcs/plt(26pcs/ctn*2ctn+2pcs/ctn*4ctn)
40" HQ	14plts (840pcs)

Abmessungen



Spezifikationen unterliegen Veränderungen ohne vorheriger Ankündigung