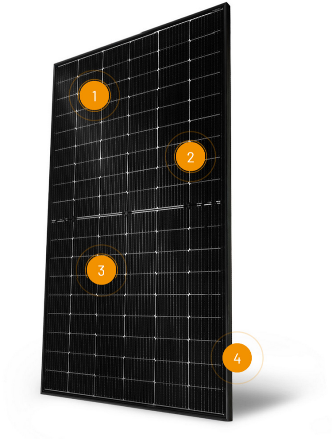
„Was wir heute tun, entscheidet darüber, wie die Welt morgen aussieht.“

– Marie von Ebner-Eschenbach

Jetzt die Zukunft erleben



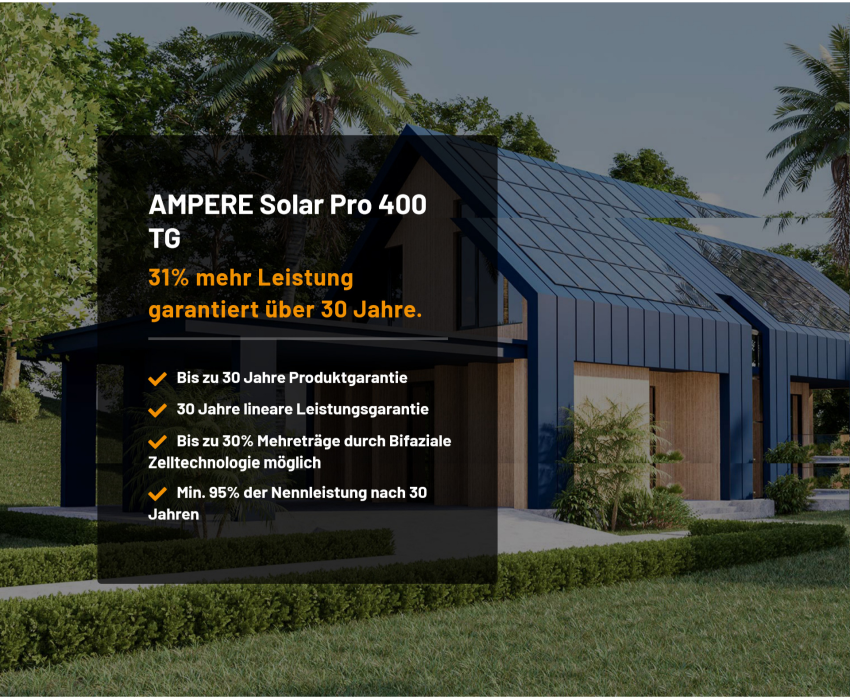
AMPERE Solar Pro 400 TG

Premium Doppelglas-Modul der nächsten Generation.

Die AMPERE Solar Pro 400 TG nehmen deutlich mehr Sonnenenergie als herkömmliche Zellen auf. Auch bei schwachem Sonnenlicht fließt der umgewandelte elektrische Strom, mit weniger Widerstand, durch das Modul.

1. Transparentes Doppelglas mit Anti-Reflex-Beschichtung
2. Bifaziale Zelltechnologie
3. Positiver Leistungstoleranz von bis zu +25W
4. Schwarz eloxierter Modulrahmen

Datenblatt zu AMPERE Solar Pro 400 TG



AMPERE Solar Pro 400 TG

31% mehr Leistung garantiert über 30 Jahre.

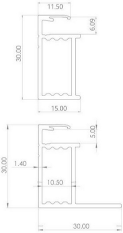
- ✓ Bis zu 30 Jahre Produktgarantie
- ✓ 30 Jahre lineare Leistungsgarantie
- ✓ Bis zu 30% Mehreträge durch Bifaziale Zelltechnologie möglich
- ✓ Min. 95% der Nennleistung nach 30 Jahren

Effizient. Innovativ. Nachhaltig.

engineered & designed in
GERMANY

exklusiv erhältlich bei
energiekonzepte
deutschland

Allgemeiner Produktaufbau



Zelltechnologie	**n-type TOPCon; mono-kristallin, bifazial**
Zellengröße und -anzahl	**182mm x 91mm; 108 Stk.**
Modulabmessung	**1.722mm x 1.134mm x 30mm**
Modulgewicht	**24,5kg**
Rahmen	**Aluminium schwarz eloxiert**
Glas	**2x 2,0mm gehärtetes Solarglas mit Anti-Reflex-Beschichtung**
Anschlussdose; Schutzart	**3 Stk. mit je einer Bypass-Diode, IP68**
Kabel mit Stecker	**4mm2 Solarkabel mit 120cm Länge; STÄUBLI MC4 EVO2 Stecker, IP68**

Datenblatt zu AMPERE Solar Pro 400 TG

Anschluss- und Betriebsbedingungen

Maximale Systemspannung	**1.500V**
Zulässiger Temperaturbereich	**-40°C ... +85°C**
Mechanische Belastbarkeit	**Drucklast bis 3.600Pa, Testlast 5.400Pa, Soglast bis 1.600Pa, Testlast 2.400Pa**
Schutzklasse	**II**
Rückstrombelastung	**20A**
Brandklassen	**A (nach IEC 6173/UL 790)**

Elektrische Daten (STC)

Modulbezeichnung	**AMPERE.Solar Pro 400 TG**
STC Nennleistung Pmax (Wp)	**400**
Spannung im Arbeitspunkt Vmp (V)	**32,52**
Strom im Arbeitspunkt Imp (A)	**12,30**
Leerlaufspannung Voc (V)	**38,07**
Kurzschlussstrom Isc (A)	**12,90**
Modul-Wirkungsgrad (%)	**21,5**

Toleranz Pmax: ± 3,0%; Toleranzen Voc, Vmp, Isc, Imp: ± 5,0%

AMPERE Solar Pro 400 TG

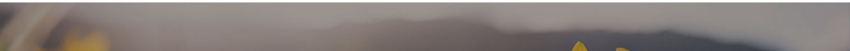
Das SOLYCO-Team ist seit 1996 im Bereich Photovoltaik-Module und Solarprodukte aktiv.

Über 15 Jahre von 1999 bis 2014 haben wir die Produktstrategie und Qualitätsphilosophie des früheren deutschen Solarkonzerns SOLON maßgeblich mitgeprägt.

Der frühere Spirit von SOLON als eines der innovativsten deutschen Solarunternehmen für hochwertige und langlebige Photovoltaikmodule lebt in der Marke SOLYCO fort. Die Basis dafür bildet unser Team aus Experten und Wissenschaftlern, die seit vielen Jahren zu den Pionieren auf dem Gebiet der Solar-Modultechnologie zählen.

Superior Solar Solutions
Nachhaltige Energiegewinnung
mit innovativen Solarsystemen und -modulen.

SOLYCO



Nachhaltige Innovation vorantreiben.

AMPERE Solar & die Umwelt

- ✓ Keine schädlichen Klimagase
- ✓ Lange Lebensdauer
- ✓ Schonung knapper Ressourcen
- ✓ Höchster Flächennutzungsgrad

Nachhaltigkeit bei AMPERE Solar

Keine schädlichen Klimagase

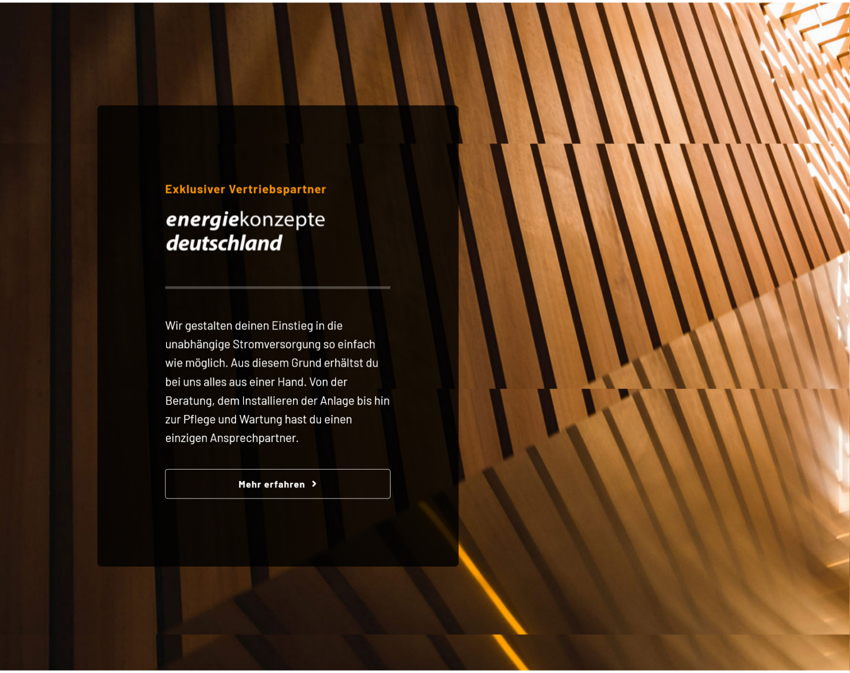
Bei der Herstellung der Photovoltaikmodule werden neben CO2 keine schädlichen Klimagase freigesetzt, außer bei der Verwendung der Dünnschicht-Technologie, welche bei AMPERE SOLAR keine Anwendung findet. In der Regel kompensiert sich die produzierte CO2 Menge bereits Innerhalb der ersten 2 Nutzungsjahre. Betrachtet man die Lebensdauer dieser Module, lässt sich eine besonders nachhaltige Herstellung feststellen.

Lebensdauer von Solaranlagen

Die Lebensdauer einer Solaranlage liegt bei mehr als 30 Jahren. Trotzdessen sind Solarmodule kaum wartungsanfällig. Nach diesem Zeitraum ist der Austausch nicht zwingend notwendig – ausschließlich die Leistung der Module lässt geringfügig nach.

Schonung knapper Ressourcen

Die Herstellung der Solarmodule bedarf keinen Verbrauch knapper Ressourcen. Viele Stoffe wie z.B. Silizium kommen in unerschöpflichen Mengen in Form von Quartz vor. Zudem zählt ebenfalls die Sonne als ein wichtiger Bestandteil des Solarstrom-Systems. Die Energie, welche in Form von Sonnenlicht auf die Erde trifft, ist mehr als die Menschheit verbrauchen kann.



Exklusiver Vertriebspartner

***energie**konzepte*
deutschland

Wir gestalten deinen Einstieg in die unabhängige Stromversorgung so einfach wie möglich. Aus diesem Grund erhältst du bei uns alles aus einer Hand. Von der Beratung, dem Installieren der Anlage bis hin zur Pflege und Wartung hast du einen einzigen Ansprechpartner.

Mehr erfahren ›

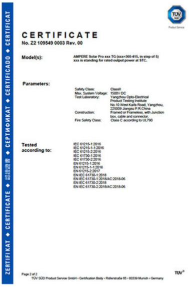
Qualitätsversprechen

Ampere Solar Pro 400 TG ist TÜV geprüft.

Die extrem gute Langzeitbeständigkeit von SOLYCO Doppelglasmodulen wurde von unabhängiger Seite bestätigt.

- ✓ **Bis zu 30 Jahre Produktgarantie**
- ✓ **30 Jahre lineare Leistungszusage**
- ✓ **Bis zu 30% Mehreträge durch Bifaziale Zelltechnologie möglich**
- ✓ **Min. 95% der Nennleistung nach 30 Jahren**

Profitieren Sie als Kunde von unseren leistungsstarken Solarmodulen, einem umfassenden Service, Garantie und langer Lebensdauer.



ZERTIFIKAT ◆ CERTIFICATE ◆ 認證證書 ◆ СЕРТИФИКАТ ◆ CERTIFICADO ◆ CERTIFICAT

CERTIFICATE
No. Z2 109549 0003 Rev. 00

Model(s): AMPERE Solar Pro xxx TG (xxx=360-415, in step of 5)
xxx is standing for rated output power at STC.

Parameters:

Safety Class: ClassII
Max. System Voltage: 1500V DC
Test Laboratory: Yangzhou Opto-Electrical Product Testing Institute No.10 West Kaifa Road, Yangzhou, 225009 Jiangsu P.R.China
Construction: Framed or Frameless, with Junction box, cable and connector.
Fire Safety Class: Class C according to UL790

Tested according to:

IEC 61215-1:2016
IEC 61215-1-1:2016
IEC 61215-2:2016
IEC 61730-1:2016
IEC 61730-2:2016
EN 61215-1:2016
EN 61215-1-1:2016
EN 61215-2:2017
EN IEC 61730-1:2018
EN IEC 61730-1:2018/AC:2018-06
EN IEC 61730-2:2018
EN IEC 61730-2:2018/AC:2018-06

Page 2 of 2
TÜV SÜD Product Service GmbH • Certification Body • Ridlerstraße 65 • 80339 Munich • Germany

Kostenlos anfragen →

Wir arbeiten mit weiteren verlässlichen, innovativen Partnern zusammen.

energiekonzepte deutschland

KOSTAL

SMA

Fronius

AMPERE
GERMAN ELECTRIC INNOVATION

Sie wollen mehr über Ampere Solar erfahren?
Mit uns zusammen arbeiten?
Ein Angebot anfragen?

Email: info@amperesolar.de

Telefon: +49 342 98 98 990

Datenschutzerklärung | Impressum | Signature by RAVO Media

Kontaktformular

Name: *

E-Mail: *

Telefon:

Nachricht: *

☐ Ich habe die Datenschutzerklärung* zur Kenntnis genommen und stimme zu, dass meine Angaben zur Kontaktaufnahme, Weiterverarbeitung und für Rückfragen dauerhaft gespeichert werden.

*Datenschutzerklärung

Abschicken