

Solarscout - Pure Energie!



- Solarscout
- Domhof 13
- 48691 Vreden
- Tel.: + 49 (0) 25 64/ 39 84 - 15
- Fax: + 49 (0) 25 64/ 39 84 - 65

Aktionsangebot von Solarscout

Photovoltaikanlage mit einer Leistung von 7,4 kWp

Angeboten wird folgender Komplettbausatz:

Position	Anzahl	Mengeneinheit	Artikelbezeichnung
1	40	Stück	SolarWorld Modul 185 mono
2	2	Stück	Sunny Boy SB 3300
3	2	Stück	Freischalter PV-FS-500/16-2 für 2 Stränge a 16A/500V DC
4	8	Stück	Schnellmontagschiene K2 Light, Länge 5m
5	8	Stück	Schnellmontagschiene K2 Light, Länge 3,43m
6	48	Stück	Dachhaken für Pfannenziegel (große Grundplatte)
7	144	Stück	SC SPAXS, T 8x80 verzinkt, gelb passiviert Innenstern
8	64	Stück	Hammerkopfschraube 28/15 M10x30
9	8	Stück	K2L Schienenverbinder
10	64	Stück	A2 Sperrzahnmutter M10 nach DIN 6923
11	16	Stück	Endwinkel 35 mm, Aluminium
12	72	Stück	Mittelklemme zur Modulbefestigung Alu
13	88	Stück	Imbusschraube M8x30 mit Zylinderkopf
14	88	Stück	Einlegemutter mit Clipser M8
15	300	Meter	Solarkabel H07RN-F 1 x 4 mm ²

	Währung	Betrag
Zwischensumme	Euro	31.819,69
MwSt (16,0%)	Euro	5.091,15
Rechnungsbetrag	Euro	36.910,84

Dieser Bausatz beinhaltet eine vollständige Photovoltaikanlage von den Modulen bis zu den Wechselrichtern.

Anschrift:
Solarscout
Domhof 13
48691 Vreden

Kontakt:
www.solarscout.com
mail@solarscout.com
Tel.: + 49 (0) 25 64/ 39 84 - 15
Fax.: + 49 (0) 25 64/ 39 84 - 65

Bankverbindung
Deutsche Bank Rheine
Konto 39 28 959
BLZ 403 700 24

Inh.:
Dandy Tschentscher
Amtsgericht: Ahaus
UST - ID - Nr. DE240650693
St. Nr.: 301/5140/1482

Solarscout - Pure Energie!



- Solarscout
- Domhof 13
- 48691 Vreden
- Tel.: + 49 (0) 25 64/ 39 84 - 15
- Fax: + 49 (0) 25 64/ 39 84 - 65

Lieferbedingungen:

Innerhalb Deutschlands (außer Inseln) Versandkostenfrei. Sonstige Länder nach Absprache.

Zahlung:

Die Zahlung des gesamten Betrages erfolgt auf unser Konto der Deutschen Bank.

Zahlungsart:

Vorkasse ohne Abzug von Skonto

Dieses Angebot ist freibleibend. Der Angebotspreis versteht sich bei Erteilung des Gesamtauftrages, bei Teilmengen behalten wir uns eine Preisanpassung vor.

Änderungen hinsichtlich Preis- u. Lieferzeit bleiben bei Artikeln die Metalle oder Metalllegierungen enthalten, aufgrund der derzeitigen erheblichen Preisschwankungen der Rohstoffe auf dem Weltmarkt bis auf weiteres vorbehalten.

Wir hoffen, dass unser Angebot Ihre Zustimmung findet und bitten um Ihren Auftrag, dessen sorgfältige Erledigung wir Ihnen zusagen.

Mit freundlichen Grüßen D. Tschentscher

A handwritten signature in black ink, appearing to read "D. Tschentscher", with a long horizontal stroke extending to the right.

Anschrift:
Solarscout
Domhof 13
48691 Vreden

Kontakt:
www.solarscout.com
mail@solarscout.com
Tel.: + 49 (0) 25 64/ 39 84 - 15
Fax.: + 49 (0) 25 64/ 39 84 - 65

Bankverbindung
Deutsche Bank Rheine
Konto 39 28 959
BLZ 403 700 24

Inh.:
Dandy Tschentscher
Amtsgericht: Ahaus
UST - ID - Nr. DE240650693
St. Nr.: 301/5140/1482

Solarscout - Pure Energie!



- Solarscout
- Domhof 13
- 48691 Vreden
- Tel.: + 49 (0) 25 64/ 39 84 - 15
- Fax: + 49 (0) 25 64/ 39 84 - 65

**Auslegung der Module:
2 x 2 Strings a 10 Module**



SolarWorld Modul 185 mono

Module pro Reihe	10
Reihen pro Wechselrichter	2
Modulnennleistung	7,4 kWp
Anlagenfläche	54,11 m ² (Länge 8,3 m x Tiefe 6,52 m)

Anschlußbelegung des Wechselrichters Sunny Boy 3300 Display

String 1	10 Module
String 2	10 Module
String 3	10 Module
String 4	10 Module

Anschrift:
Solarscout
Domhof 13
48691 Vreden

Kontakt:
www.solarscout.com
mail@solarscout.com
Tel.: + 49 (0) 25 64/ 39 84 - 15
Fax.: + 49 (0) 25 64/ 39 84 - 65

Bankverbindung
Deutsche Bank Rheine
Konto 39 28 959
BLZ 403 700 24

Inh.:
Dandy Tschentscher
Amtsgericht: Ahaus
UST - ID - Nr. DE240650693
St. Nr.: 301/5140/1482

Solarscout - Pure Energie!



- Solarscout
- Domhof 13
- 48691 Vreden
- Tel.: + 49 (0) 25 64/ 39 84 - 15
- Fax: + 49 (0) 25 64/ 39 84 - 65

Das SW 165/175/185 mono von SolarWorld bietet ein innovatives Modulkonzept. Der einzigartige vollautomatisierte Produktionsprozess sichert höchste Präzision und eine gleich bleibend hohe Produktqualität.

Die maschinelle Fertigung erreicht ein höchst homogenes Design.

Die monokristallinen 5"- Zellen liegen hinter einer 3 mm-Schutzverglasung aus gehärtetem Glas und sind in transparentem EVA (Ethylen-Vinyl-Acetat) eingebettet.

Rückseitig ist das Modul mit einer sehr hochwertigen Tedlarfolie versiegelt.

Die hervorragende Stabilität des Moduls resultiert aus dem hohen Einstand des Glases im Rahmen und dessen durchgängiger Verbindung.

Die flache und kompakte Anschlussdose wird mittels eines neuartigen patentierten Prozesses auf der Rückseite des Moduls aufgebracht. Die Anschlussdose weist keine Hohlräume auf, ist wasserdicht, UV- und mikrobe-resistent sowie extrem temperaturbeständig.

Das flache und kompakte Spitzenprodukt stellt die ideale Lösung für jeden Einsatzbereich dar.

Technische Eigenschaften Photovoltaikmodul: Solarworld SW 185 mono

Artikelbezeichnung	SW 185 mono	
Nennleistung (Pmax)	[W]	185
Spannung, max. (Vmp)	[V]	36
Stromstärke, max. (Imp)	[A]	5,1
Leerlaufspannung (Voc)	[V]	44,5
Kurzschlussstrom (Isc)	[A]	5,5
Systemspannung, max.	[V]	715
Temperaturkoeffizient von Voc	[% / °K]	- 0,35
Maße		
Länge	mm	1610
Breite	mm	810
Höhe	mm	34
Gewicht	kg	15

Anschrift:
Solarscout
Domhof 13
48691 Vreden

Kontakt:
www.solarscout.com
mail@solarscout.com
Tel.: + 49 (0) 25 64/ 39 84 - 15
Fax.: + 49 (0) 25 64/ 39 84 - 65

Bankverbindung
Deutsche Bank Rheine
Konto 39 28 959
BLZ 403 700 24

Inh.:
Dandy Tschentscher
Amtsgericht: Ahaus
UST - ID - Nr. DE240650693
St. Nr.: 301/5140/1482

Solarscout - Pure Energie!



- Solarscout
- Domhof 13
- 48691 Vreden
- Tel.: + 49 (0) 25 64/ 39 84 - 15
- Fax: + 49 (0) 25 64/ 39 84 - 65

Technische Eigenschaften Wechselrichter: Sunny Boy SB 3300

Eines der wichtigsten Kriterien beim Kauf eines Wechselrichters ist sein Wirkungsgrad. Denn je höher dieser Wert ist, desto geringer sind die Verluste, die bei der Umwandlung des aus den Solarmodulen gewonnenen Gleichstroms in Wechselstrom entstehen. Mit einem maximalen Wirkungsgrad von bis zu 95,6 % setzt SMA eine neue Bestmarke unter den Transformatorgeräten.

Ein vollkommen neu gestaltetes, äußerst robustes Aluminiumdruckguss-Gehäuse mit Doppelkammerprinzip gewährleistet nicht nur höchste Effektivität des von SMA entwickelten aktiven Kühlsystems OptiCool®, sondern gleichzeitig eine vor Wind und Wetter sichere Unterbringung der elektronischen Bauteile.

Eingangsgrößen:	
Empfohlene max. PV-Leistung (PPV)	ca. 4300 WP
Max. DC-Leistung (PDC, max)	3800 W
Max. DC-Spannung (UDC, max)	500 V
PV-Spannungsbereich, MPPT (UPV)	200 V – 500 V
Max. Eingangsstrom (IPV, max)	20 A
DC-Spannungsrippel (USS)	< 10 %
Max. Stringanzahl (parallel)	3
DC-Trenneinrichtung	Steckverbinder
Thermisch überwachte Varistoren	ja
Erdschlussüberwachung	ja
Verpolungsschutz	Kurzschlussdiode
Ausgangsgrößen:	
Max. AC-Leistung (PAC, max)	3600 W
AC-Nennleistung (PAC, Nenn)	3300 W
Klirrfaktor des Netzstromes	< 3 %
Arbeitsbereich Netzspannung (UAC)	198 V - 260 V
programmierbar von	180 V - 265 V
Netzfrequenz (fAC)	49,8 Hz - 50,2 Hz
programmierbar von	45,5 Hz - 54,5 Hz
Phasenverschiebungswinkel (cos ?)	1
Kurzschlussfestigkeit	ja, Stromregelung
Netzanschluss	AC-Steckverbinder
Wirkungsgrad	
Max. Wirkungsgrad	95,2 %
Euro-eta	94,40%
Schutzart nach DIN EN 60529	IP54
Mechanische Größen:	
Breite / Höhe / Tiefe in mm	450 / 352 / 234
Gewicht	ca. 38 kg

Anschrift:
Solarscout
Domhof 13
48691 Vreden

Kontakt:
www.solarscout.com
mail@solarscout.com
Tel.: + 49 (0) 25 64/ 39 84 – 15
Fax.: + 49 (0) 25 64/ 39 84 - 65

Bankverbindung
Deutsche Bank Rheine
Konto 39 28 959
BLZ 403 700 24

Inh.:
Dandy Tschentscher
Amtsgericht: Ahaus
UST - ID - Nr. DE240650693
St. Nr.: 301/5140/1482