



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 4,5 kWp

Angeboten wird folgender Komplettbausatz:

Position	Anzahl	Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Preis
1	27	005337	SolarWorld Modul SW165 mono	
2	1	005371	Sunny Boy SB 3800	
3	10	005011	TRÄGERPROFIL 4500 mm	
4	48	005012	MODULMITTELKLEMME	
5	12	005013	MODULABSCHLUSSKLEMME	
6	42	005010	DACHHAKEN, Standart geschweißt	
7	110	005014	TYCO SOLARKABEL SCHWARZ 4mm ²	
				Zwischensumme: 20.721,27 €
				Zzgl. MwSt : 16% 3.315,40 €
				Endbetrag: 24.036,67 €

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

Lieferbedingungen:

Innerhalb Deutschlands (außer Inseln) Versandkostenpauschale von 198 Euro.
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.

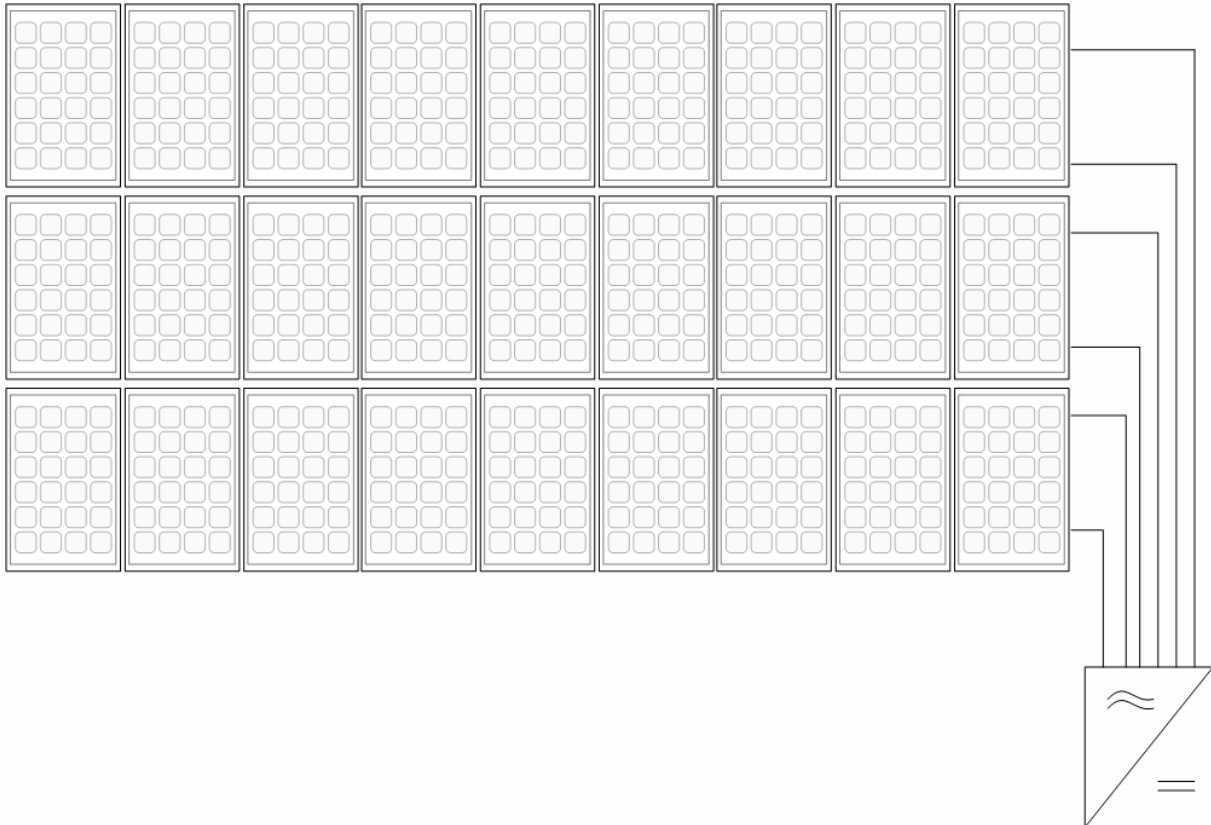
Mit freundlichen Grüßen D. Tschentscher

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

Auslegung der Module:
3 Strings a 9 Module



SolarWorld Modul SW165 mono

Module pro Reihe	9
Reihen pro Wechselrichter	3
Modulnennleistung	4,445 kWp
Anlagenfläche	35,22 m ² (Länge 7,29 x Tiefe 4,83 m)

Anschlußbelegung des Wechselrichters Sunny Boy 3800 Display

String 1	9 Module
String 2	9 Module
String 3	9 Module



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

Technische Eigenschaften Photovoltaikmodul: SolarWorld Modul SW165 mono

Verhalten bei Standardtestbedingungen		Verhalten bei 800 W/m ² , NOCT, AM 1,5	
Leistung im Bestpunkt (P _{max})	165 Wp	Leistung im Bestpunkt (P _{max})	124 Wp
Spannung bei Maximalleistung (V _{mpp})	34,4 V	Spannung bei Maximalleistung (V _{mpp})	31,9 V
Strom bei Maximalleistung (I _{mpp})	4,8 A	Strom bei Maximalleistung (I _{mpp})	3,9 A
Leerlaufspannung (V _{oc})	43,3 V	Leerlaufspannung (V _{oc})	40,1 V
Kurzschlussstrom (I _{sc})	5,3 A	Kurzschlussstrom (I _{sc})	43 A

Geringe Wirkungsgradreduktion im Teillastverhalten bei 25°C: bei 200 W/m² werden 95 % (+/- 3 %) des STC Wirkungsgrades (1000 W/m²) erreicht.

Länge: 1610 mm
Breite: 810 mm
Höhe: 34 mm
Rahmung: Aluminium
Gewicht: 15 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
--	--	--	--



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 3800

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)	4500 WP
Max. DC-Leistung (PDC, max)	4100 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)	3800 W
AC-Nennleistung (PAC, Nenn)	3800 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	95,6 %
Euro-eta	94,70%
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