



TECHNISCHE DETAILS



Das Modul

Für das „CareCel“ verwenden wir ein polykristallines Modul. Es hat 230 Wp, besitzt eine Leistungsgarantie von 80 % - über 25 Jahre.

Das Gestell

Die Unterkonstruktion des „CareCel“ Moduls stammt aus Profihand: Das Gestell ist aus feuerverzinktem, pulverbeschichtetem Stahl. Es ständert das Modul im Winkel von 25 Grad auf - genau richtig, um viel Sonne einzufangen. Je nachdem, wo das „CareCel“ Modul stehen soll, kann man es mit Erdheringen, schweren Steinplatten oder Schrauben befestigen.

Der Wechselrichter

Der Wechselrichter ist das Herz des „CareCel“ Moduls. Er wandelt den produzierten Gleichstrom in Wechselstrom um. Wir haben uns für den Microinverter mit 250 Wp entschieden - einen echten Zwerg unter seinesgleichen. Bei seiner Konstruktion kommen spezielle Komponenten zum Einsatz, damit er besonders robust ist und eine Lebenserwartung von mindestens 20 Jahren erreicht. Von - 30 °C bis + 70 °C arbeitet er mit voller Leistung - wer kann das schon von sich behaupten? Integriert in den Microinverter ist ein drahtloses Echtzeit-Überwachungssystem, dass via Internet Alarm schlägt, wenn eine Störung auftritt.

Selbstverständlich erfüllt unser CareCel Modul alle technischen Vorschriften:

(Produktsicherheit: IEC 62103:2003, IEC 621091:2007, IEC 55011B, VDE-AR-N 4105, EN 50178:1997, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3)

Weitere Infomationen Online.

Hersteller:

Care-Energy, Deutschland

Bezeichnung:

Care-Energy Solar „CareCel“

Lieferung im Karton

ca. 167 x 102 x 15 cm

ca. 36 kg inkl. Verpackung

Ein „CareCel“ Set besteht aus folgenden Hauptkomponenten:

Modul

Nennleistung	230 Wp
Anzahl Zellen	60 Zellen (6 x 10)
Größe (L x B x H)	164 x 99 x 3,6 cm
Gewicht	ca. 17 kg
Erweiterte Produktgarantie	10 Jahre
90 % Leistungsgarantie	10 Jahre
80 % Leistungsgarantie	25 Jahre

Unterkonstruktion

Material:	feuerverzinkter pulverbeschichteter Flachstahl Made in Österreich
-----------	--

Größe:	(L x B x H) - 87 x 5,0 x 50,5 cm
--------	----------------------------------

Single-Wechselrichter, AEConversion 250 Wp mit integrierter elektronischer Netzschtaltstelle nach VDE-AR-N 4105

Maximale Eingangsleistung:	250 W
Maximale Ausgangsleistung:	240 W

Maximaler Eingangsstrom:	11 A
Maximaler Wirkungsgrad:	93,5 %

Betriebstemperaturbereich:	- 30 °C - + 70 °C
----------------------------	-------------------

Größe (L x B x H):	34,4 x 26,7 x 6,6 cm
Gewicht:	2,5 kg
Kühlung:	natürliche Konvektion
Erweiterte Produktgarantie:	5 Jahre

Stahlbügel Gewicht:	ca. 5,5 kg je Stahlbügel
Erweiterte Produktgarantie:	5 Jahre

UNSERE BERATER INFORMIEREN SIE GERN:

Dessauer Strasse 2 - 4 | 20457 Hamburg
Telefonnummer: +49 40 414 314 858 0
info@care-energy.de | www.care-energy.de