



# 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 Netzschaltstelle 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