



# ASTRONERGY'S HERVERZEKERINGS- DEKKING

Geleverd door Munich Re

THE POWER OF ASTRONERGY



ASTRONERGY

A CHINT COMPANY

# ASTRONEGY BIEDT MUNICH RE HERVERZEKERINGSDEKKING VOOR KRISTALLIJNE & DUNNE FILM PV MODULES

## Wie is Munich Re?

Opgericht in 1880 in Duitsland. Op dit moment is het Munich Re concern het grootste risicomanagement bedrijf op het gebied van herverzekering, basisverzekering, gezondheidszorg and asset-management. Met een gecombineerde omzet uit premies van 45,5 biljoen in 2010; een vermogen van 193 biljoen, en 47.000 medewerkers wereldwijd kan Munich Re terugkijken op een lange financiële stabiliteit: Munich Re was de enige verzekeringsmaatschappij in San Francisco die na de vernietigende aardbeving van 1906 solvabel bleef en kwam zelfs na de laatste financiële crisis op de 71e plaats op de Fortune's 2010 Global 500 ranglijst, een bevestiging van de financiële stabiliteit en alertheid van dit zwaargewicht.

## Wat is een herverzekering voor energieverlies?

De afname van het rendement van kristallijne fotovoltaïsche modules na verloop van tijd is een feit. Astronergy garandeert dat het energieverlies niet meer dan 10% van de oorspronkelijke opbrengst binnen 10 jaar bedraagt en niet meer dan 20% binnen 25 jaar. Munich Re herverzekeringen verzekert deze garantie om het potentiële risico voor investeerders en klanten van Astronergy fotovoltaïsche systemen te reduceren. Indien modules minder dan de door Astronergy gegarandeerde opbrengst leveren, biedt Munich Re Astronergy financiële ondersteuning en dekking voor de volledige garantieperiode 25 jaar, wanneer dit verlies is veroorzaakt door fabricage-of materiaalfouten, materiaalmoetheid, en in het hoogst onwaarschijnlijke geval dat een catastrofale terugval het uitkeren van ontstane claims verhindert.

## Waarom werkt Astronergy samen met Munich Re?

Astronergy's moedermaatschappij is Chint, één van de marktleiders in de elektrische en fotovoltaïsche industrie sinds de oprichting in 1984. Dankzij de financiële stabiliteit van het succesvolle moederbedrijf zijn de garanties van Astronergy al waardevoller dan de garanties van middelgrote fabrikanten die alleen modules maken. Het herverzekeren van deze garantie bij Munich Re is een indrukwekkende bevestiging van de stabiliteit, productkwaliteit en balans van Chint en Astronergy. Munich Re is bekend voor zijn strikte eisen om te kunnen herverzekeren en Astronergy is op dit moment de enige Chinese fabrikant, die aan de strenge criteria van Munich Re voor het herverzekeren van de volledige productie en efficiëntie van kristallijn-silicium modules voldoet. Daarnaast is Astronergy op dit moment de eerste fabrikant ter wereld met Munich Re herverzekeringsdekking voor zowel dunne film als kristallijne modules.



## Hoe is Munich Re te vergelijken met andere herverzekeraars?

	MunichRe (MuRe)	Andere herverzekeraars
Netto verkochte herverzekeringspremies, 2009 (\$US miljoenen) <sup>1</sup>	\$32,768	Top 10 gemiddeld: \$9.175
Lengte van de dekking	6 tot 25 jaar (Astronergy)	Tot 10 jaar, maar geen volledige dekking
Type analyse	Zowel financieel als technisch	Beperkte financiële analyse
Afloop verzekering	Onherroepelijk; fabrikant kan verzekering gedurende de hele 25 jaar niet opzeggen	Jaarlijks vernieuwen; fabrikant kan verzekering te allen tijde opzeggen
Optionele investeringsverzekering	Ja (de z.g. Option Cover)	Beperkt
Dekking van serie-energieverlies	Onbeperkt; gehele productieomvang.	Beperkt
Selectief verlenen van verzekeringen	Uiterst selectief gebaseerd op financieel en technisch risico	Verleend aan elk bedrijf dat premie betaalt
Meetings mogelijk voor investeerders en bankiers	Wereldwijd experts ter beschikking	Beperkt
Dekkingsomvang	Gehele productieomvang	Vaak beperkt tot gedeeltelijke omvang of specifieke productiecyclus

<sup>1</sup> Verzekerings-informatieinstituut

## Wat betekent dat voor mij?

Herverzekeren versterkt de relatie tussen klanten en Astronergy. Een comfortabel gevoel voor u en voor ons: de herverzekeringsdekking van Munich Re bevestigt wat Astronergy allang wist: wij zijn een wereldmarktleider op het gebied van zonne-energie. In het geval dat een module de gegarandeerde opbrengst niet levert, kunnen claims geheel volgens de gebruikelijke procedure bij de vertegenwoordiger worden ingediend. Wanneer na beoordeling van de claim blijkt, dat het apparaat de gegarandeerde opbrengst niet levert, voert Astronergy één van de twee opties uit: 1. de module repareren, vervangen of aanvullen; 2. de klant een financiële compensatie aanbieden. Voor beide opties biedt Munich Re Astronergy respectievelijk financiële ondersteuning en dekking.

Monokristallijne modules bestaan uit cellen van zuiver silicium die als één enkel kristal (mono) worden getrokken om het maximale rendement te bereiken. Modules gebouwd in 2011 of 2012 hebben een garantie van 25 jaar vanaf factuurdatum.

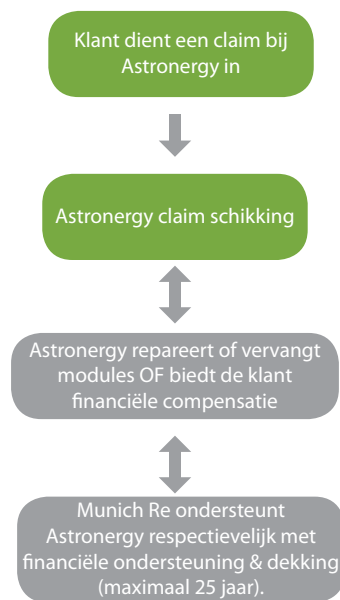
- CHSM5409M
- CHSM5611M
- CHSM5612M
- CHSM5612M (BL)
- CHSM6609M
- CHSM6609M (BF)
- CHSM6610M
- CHSM6610M (BL)

Polykristallijne modules gebruiken een eenvoudiger ruw materiaal productieproces en bereiken zo een betere prijs-/kwaliteitsverhouding met dezelfde garanties als monokristallijne cellen.

- CHSM6609P
- CHSM6610P
- CHSM6611P
- CHSM6612P

Dunne film modules gebruiken een uiterst dunne coating van silicium op glas om de kosten per watt nog verder te reduceren. Modules gebouwd na 1 juli 2010 hebben 25 jaar garantie vanaf factuurdatum.

- CHSM5001T
- CHSM5011T
- CHSM5031T





## CORPORATE HEADQUARTERS

Chint Solar (ZheJiang) Co., Ltd.  
 1335 Bin'an Road, Binjiang District  
 Hangzhou, Zhejiang Province, 310053  
 China  
 Tel: + 86 571 5603 1888  
 Fax: + 86 571 5603 2383

## MANUFACTURING PLANTS

Hangzhou, Shanghai & Jiuquan

## SUBSIDIARIES

### Spain

Chint Solar Hispania S.L.  
 Paseo de Gracia, 78, 2-2A  
 08008 Barcelona,  
 Spain  
 Tel: + 34 9346 73778  
 Fax: + 34 9346 73789

### Germany

Astronergy GmbH  
 Karlstr. 8  
 88212 Ravensburg,  
 Germany  
 Tel: + 49 (0)751 295096-0  
 Fax: + 49 (0)751 295096-39

### North America

Astronergy Solar, Inc.  
 377 Swift Avenue  
 South San Francisco, CA 94080  
 USA  
 Tel: + 1 650 392 2777  
 Fax: + 1 650 392 2778

1 Meadowlands Plaza, Suite 200  
 East Rutherford, NJ 07073  
 USA

### Japan

KoyoAstro Co., Ltd.  
 1-5-6, Higashi-Nihonbashi, Chou-ku,  
 Tokyo 103-0004,  
 Japan  
 Tel: + 03 5820 2141  
 Fax: + 03 5820 2142

### Korea

Astronergy Solar Korea  
 Misung Bldg 3F,  
 91-5 Banpo-dong, Seocho-gu, Seoul,  
 Korea  
 Tel: + 82 (0)2 2226 3911  
 Fax: + 82 (0)2 2226 3910

### Thailand

Astronergy Solar Korea (Thailand) Co., Ltd.  
 184/88 Forum Tower 18FL  
 Ratchadapisek Rd., Huay-Kwang,  
 Bangkok 10320  
 Thailand  
 Tel: + 662 645 4155  
 Fax: + 662 245 3185