



FIRST SOLAR (FSLR)

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010T	2011T
Omzet	14	48	135	504	1.246	2.066	2.600	3.600
Ebit	-17	-5	3	137	438	680	785	1.000
Nettowinst (\$ mln)	-17	-6	4	158	348	640	675	780
EV/Balanstotaal	54,2%	12,9%	71,1%	80,0%	71,6%	79,2%	74,0%	70,8%
Rendement TV	-41,0%	-6,7%	0,8%	14,1%	25,1%	24,9%	20,0%	19,4%
Rendement EV	-148,1%	-36,1%	1,9%	21,0%	26,7%	30,7%	22,6%	21,0%
Ebitmarge	-124,1%	-10,0%	2,1%	27,2%	35,2%	32,9%	30,2%	27,8%
Nettowinstmarge	-124,0%	-13,4%	2,9%	31,4%	27,9%	31,0%	26,0%	21,7%
WpA	-\$0,39	-\$0,13	\$0,07	\$2,03	\$4,24	\$7,53	\$7,67	\$8,57
Gem. uitst. aand. (mln)	43,2	48,8	58,3	78,0	82,1	85,0	88,0	91,0
Koers ult. & 19/11/10	--	--	\$29,84	\$267,14	\$137,96	\$135,40	\$126,75	
K/W			426,3	131,6	32,5	18,0	16,5	14,8
Marktkapitalisatie (\$ mrd)			1,7	20,8	11,3	11,5	11,2	

worden in grootschalige installaties voor zonne-energie. Met een productie die vorig jaar het niveau van 1 GW aan opwekkingscapaciteit overschreed, werd het de grootste speler in de sector. Om aan de groeiende vraag te voldoen, bouwt First Solar momenteel acht nieuwe productielijnen in Maleisië. In 2012 zal First Solar daarmee 34 productielijnen in gebruik hebben met een totale capaciteit van 1,8 GW per jaar.

De zonnepanelen hebben een standaardmaat van 60 x 120 cm., die elk goed zijn voor een capaciteit van 75 watt. De panelen bestaan uit een glazen substraat waarop een dunne film van cadmium telluride is aangebracht. Deze halfgeleider is aanmerkelijk minder kostbaar dan het silicium dat doorgaans in de bedrijfstak wordt toegepast. De efficiency (de verhouding tussen invallend zonlicht en elektriciteit) is wel lager, momenteel circa 12 procent tegen 17 procent voor silicium, maar dit wordt goedgehaakt door de lagere kostprijs en daarmee de prijs van de panelen. Deze worden vooral toegepast in grootschalige zonne-energieparken die voor het merendeel in Duitsland liggen.

In 2009 werd twee derde van de omzet in dit land behaald.

First Solar heeft in de sector dankzij grootschaligheid het hoogste niveau van kostenefficiëntie bereikt. De modulekosten per watt daalden de afgelopen jaren met gemiddeld 20 procent per jaar en bereikten in 2009 een niveau van 84 dollarcent. In het derde kwartaal van dit jaar daalden de kosten tot 78 dollarcent. Voor het komende jaar wordt een verdere daling tot 70 dollarcent voorzien.

Men dient zich wel te realiseren dat deze kosten slechts betrekking hebben op de

film. De overige materiaalkosten die nodig zijn om panelen te maken, liggen aanmerkelijk hoger en bedragen momenteel 1,30 dollar per watt. De totale kosten per zonnepaneel komen uit op 2,14 dollar per watt en liggen daarmee op ruim het dubbele niveau van de capaciteitskosten van een met fossiele brandstof gestookte elektriciteitscentrale. Het doel is uiteraard om volledig pariteit te bereiken. Die zal echter nog wel een jaar of acht op zich laten wachten. First Solar verwacht in 2014 de kosten van de zonnecel te hebben gereduceerd binnen een bandbreedte van 52 tot 63 dollarcent per watt en