



Concurreren met kwaliteit!

Wat is nou eigenlijk kwaliteit?

Vanzelfsprekend willen we allemaal de beste kwaliteit voor de gunstigste prijs. Maar echte kwaliteit betaald zich terug. Dus is de belangrijkste vraag, wat levert kwaliteit dan op?

Continu vergelijken we de resultaten van PV-projecten wereldwijd. We volgen interessante technologische innovaties op de voet. We weten wie ecologisch én economisch verantwoord produceert. Van bedrijf tot particulier, iedereen die investeert in zonne-energie heeft belang bij duidelijke informatie. Want met heldere vergelijkingen, is de keuze voor kwaliteit simpel.

Trina Solar staat al 2 jaar op nr 1 in de SolarScoreCard van de SVTC als meest verantwoorde producent ter wereld. Hun innovatieve Honey technologie, duurzame beleid en de financieel gezonde bedrijfsresultaten zijn een leidend voorbeeld voor vele andere producenten. Onestone Solar stelt u daarom graag voor aan de mooie panelen van Trina Solar!



Samen verantwoord ondernemen, NU is het moment!

Produktportfolio Trina Honey poly en mono (full black)

Honey Poly / PC05A



Full Black Honey Mono / DC05A.05

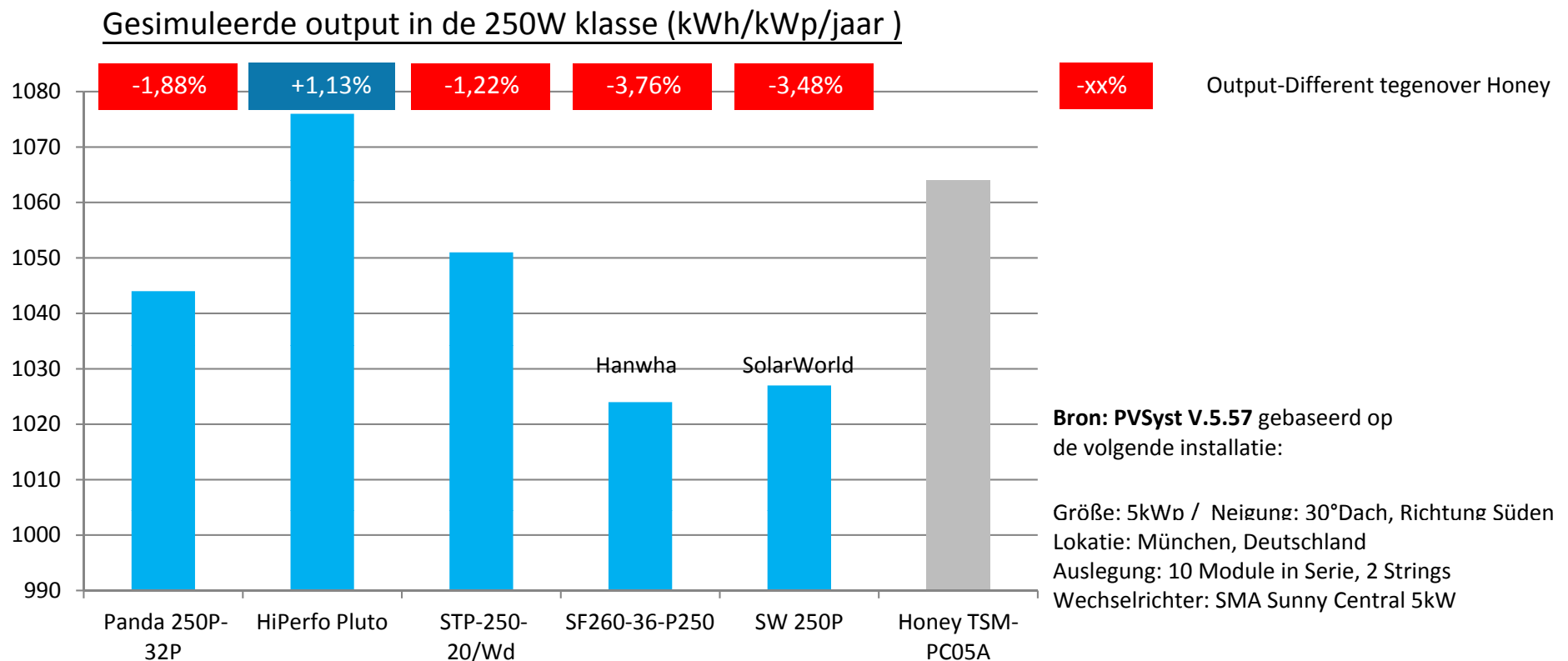


Hoge prestatie meting per module

→ Voorbeeld: vergelijking met de Honey-250W

Hoge prestatie meting (kWh/kWp) van Honey modules als resultaat van innovatie

- Daardoor reductie van de BOS-Kosten
- Korte terugverdientijd dankzij een hoger rendement



Honey overtuigt door zeer goede kWh/kWp verhouding

250W module

Bron: PVSyst V5.57		Yingli	Suntech	Suntech	Canadian Solar	Hanwha	Solarworld	Trina Solar
	Product	Panda 250P-32P	HiPerfo Pluto	STP-250-20/Wd	CS6P-250P	SF260-36-P250	SW 250P	Honey TSM-PC05A
Munchen	Opbrengst (kWh/kWp/jr)	1044	1076	1051		1024	1027	1064
	Performance Ratio	80,60%	83,10%	81,20%		79,10%	79,30%	82,20%
	Verschillen	-1,88%	1,13%	-1,22%	Diff config	-3,76%	-3,48%	0,00%
Londen	Opbrengst (kWh/kWp/jr)	852	879	857	871	834	837	868
	Performance Ratio	79,50%	82,00%	80,00%	81,30%	77,80%	78,10%	81,00%
	Verschillen	-1,50%	1,03%	-1,03%	0,28%	-3,20%	-2,91%	0,00%
Bari	Opbrengst (kWh/kWp/jr)	1610	1675	1629	1640	1602	1583	1654
	Performance Ratio	77,20%	80,30%	78,10%	78,60%	76,90%	75,90%	79,3
	Verschillen	-2,66%	1,27%	-1,51%	-0,85%	-3,14%	-4,29%	0,00%

255W module

Bron: PVSyst V5.57		Yingli	Suntech	Suntech	Canadian Solar	Hanwha	Solarworld	Trina Solar
	Product	Panda YL255P-32b	HiPerfo Pluto	STP-255-20/Wd	CS6P-255P	SF260-36-P255	Not available	TSM-PC05A
Munchen	Opbrengst (kWh/kWp/jr)	1051	1080	1051	1068	1022		1061
	Performance Ratio	81,20%	83,4	81,20%	82,5	78,9		81,9
	Verschillen	-0,94%	1,79%	-0,94%	0,66%	-3,68%		0,00%
Londen	Opbrengst (kWh/kWp/jr)	853	879	857	873	832		865
	Performance Ratio	79,60%	82%	80%	81,50%	77,70%		80,70%
	Verschillen	-1,13%	1,32%	-0,75%	0,75%	-3,11%		0,00%
Bari	Opbrengst (kWh/kWp/jr)	1610	1679	1629	1641	1600		1650
	Performance Ratio	77,20%	80,50%	78,10%	78,70%	76,70%		79,1
	Verschillen	-2,42%	1,76%	-1,27%	-0,55%	-3,03%		0,00%

Bron: Simulatie met Software PVSystemem

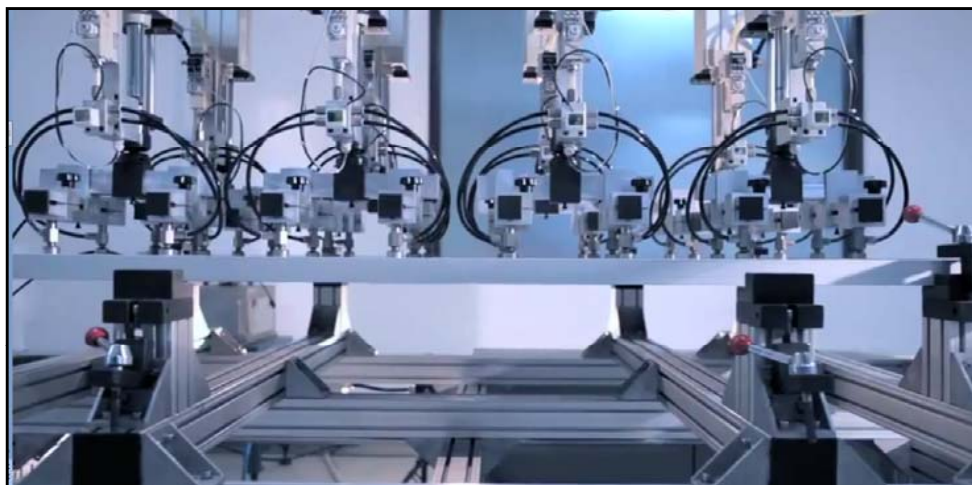
Kwaliteit en duurzaamheid



Microcrack onderzoek



Hageltest



Belastingstest



Flashtest

Trina staat voor **Sociale Verantwoording en Duurzaamheid**

Betrokkenheid voor mens en milieu

- Partner van het VN-milieuprogramma en het Earth Institute van Columbia University
- Volwaardig lid van PV Cycle
- 1e Plaats van de wereldlijst 2012 Silicon Valley Toxics Coalition
 - Reductie van productieafval
 - Recycling van producten
 - Veilige en gezonde arbeidsomstandigheden
- Duurzame productie
 - ISO 14001-Certificering
 - ISO 14064-Certificering
 - In de laatste 3 jaar is het stroomverbruik met 65% en het waterverbruik met 63% gereduceerd



SVTC Solar Scorecard 2012

N°	Trend	Unternehmen	Land
1	▲	Trina Solar	China
2	▲	SunPower	USA
3	▼	SolarWorld	BRD
4	▲	Yingli	China
5	▼	REC	Norw.

Bron: www.solarscorecard.com

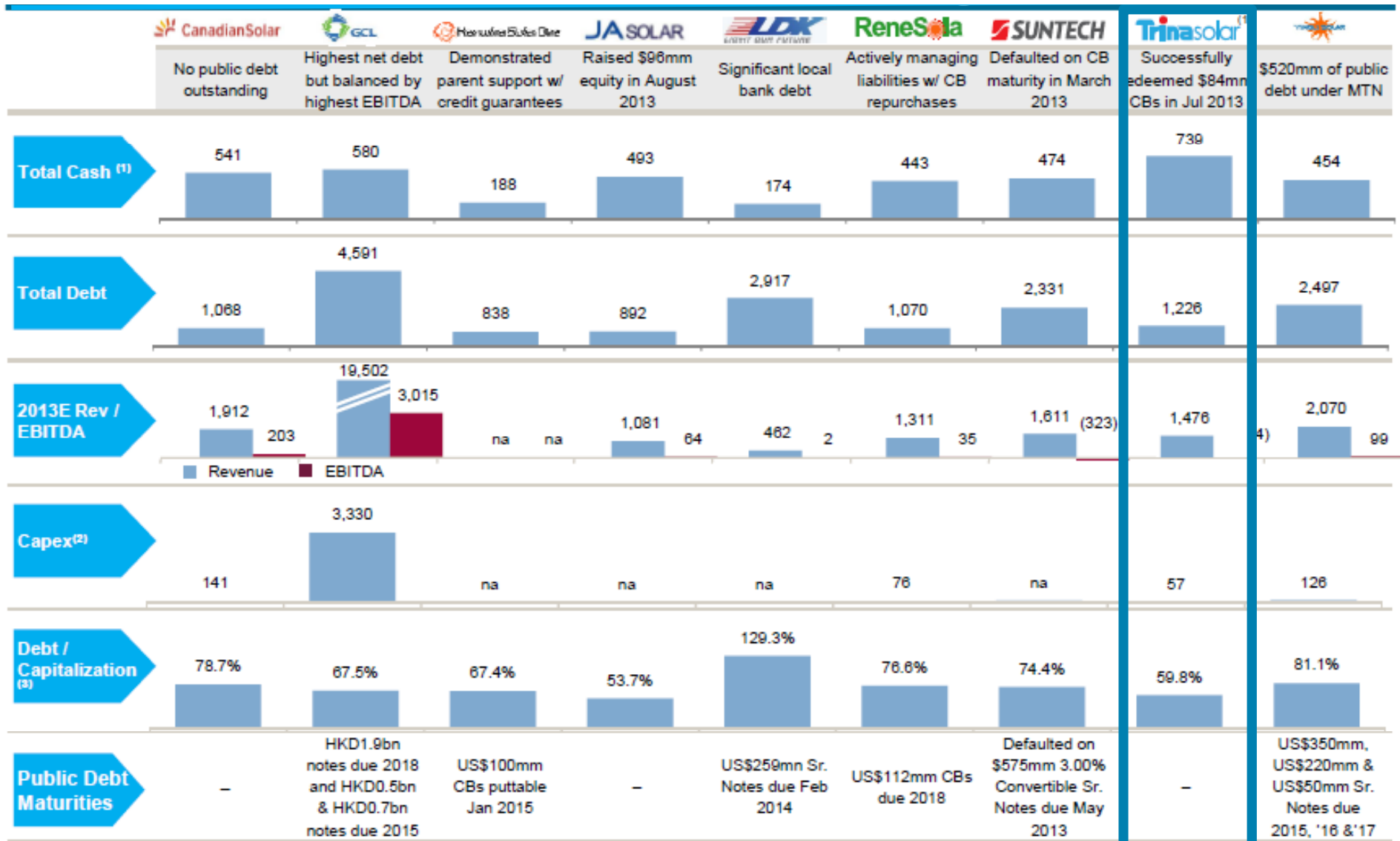
Trina staat voor **Sociale Verantwoording en Duurzaamheid**

Opnieuw nr 1 in de „Wereld ranglijst 2013“ van de Silicon Valley Toxics Coalition

	EPR	Emissions Transparency	Chemical Reduction Plan	Worker Rights Health, Safety	Supply Chains	Conflict Minerals	Module Toxicity	C2C Recycling	Prison Labor	Biodiversity	Water	Energy & GHGs	Overall Score
MAXIMUM SCORE	20	10	5	15	10	5	10	5	5	5	5	5	100
Trina	14	5	5	15	7	3	10	4	5	2	3	4	77
Yingli	9	4	5	14	8	3	10	4	5	5	3	5	75
SunPower	7	6	5	14	7	3	10	4	5	3	2	4	69
Upsolar	14	4	0	13	8	3	10	2	3	5	0	4	66
SolarWorld	9	10	5	8	7	0	0	3	5	0	5	5	64
REC	10	10	5	8	7	0	0	1	4	5	3	4	57
First Solar	12	6	0	13	7	3	0	4	3	0	2	5	55
Axitec	4	0	0	10	8	3	10	4	3	5	0	0	47
Suntech	9	2	5	10	7	3	0	0	4	5	0	2	47
Mitsubishi	0	4	5	4	7	0	10	0	0	5	5	5	45
Aleo	10	0	0	11	7	0	0	4	3	5	0	3	43
Renesola	2	0	0	12	7	0	10	1	3	5	0	1	41
LDK	4	0	0	12	0	3	10	3	3	5	0	0	40
Avancis	9	0	0	8	7	3	0	0	4	5	0	0	36
Solon	9	0	0	8	7	0	0	0	4	5	0	0	33
Panasonic	0	7	5	0	0	3	0	0	0	5	5	5	30
Astronergy	4	6	5	2	0	0	0	0	0	5	4	3	29
Samsung	0	4	5	0	0	0	0	0	0	5	5	5	24
Calyxo	5	0	0	2	7	0	0	0	3	5	0	0	22
Motech	4	0	0	0	7	0	0	0	3	5	0	3	22
Sharp	0	3	5	0	0	0	0	0	0	5	3	5	21
Solopower	5	0	0	4	0	3	0	0	3	5	0	0	20
Kyocera	4	4	5	0	0	0	0	0	0	5	2	0	20
Eurener	9	0	0	0	0	0	0	0	3	5	0	0	17
Solar Frontier	0	0	0	0	0	0	10	0	0	5	0	0	15
Hareon Solar	4	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	9
Hyundai	4	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	9
Jinko	4	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	9
Hanwha SolarOne	4	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	9
Fluitecnik	0	0	0	0	0	0	0	0	3	5	0	0	8
JA Solar	0	0	0	0	0	0	0	0	3	5	0	0	8
Canadian	2	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	7
Miasole	2	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	7

Trina Solar, financieel sterk en vooruitstrevend.

Barclays Studie: China Solar Financials Benchmarking



Source: Regulatory filings, balance sheet figures based on latest quarterly reports.
 1. Cash and debt shown pro forma for redemption of \$89mm convertible notes in July 2013
 2. For LDK, Capex for 2012 are estimated to be in range of US\$150 - US\$ 250mn.
 3. For LDK, 105.4% of Debt / Capitalization is driven by negative equity.

Barclays Studie: China Solar Financials Benchmarking

Resultaat: Trina Solar gewaardeerd als „Kerngezond!“

Evaluation of Chinese Solar Competitors									
	CanadianSolar	GCL	HanwhaSolarOne	JA SOLAR	LDK LIGHT SOLAR FUTURE	ReneSola	SUNTECH	Trinasolar	Yongli Solar AP
Scale (Capacity) Advantage	Leading module producer	Largest poly / wafer globally	Capacity expansion plans delayed	Largest cell capacity	Large capacity but low utilization	Trails GCL and LDK in wafers	Leading module producer	Leading module producer	Leading module producer
Cost Advantage	Currently lowest cost module producer	Cost leader in poly / wafer	High module costs of \$0.92/W	Need to reduce wafer/module costs	Highest costs, in-house poly a burden on cost structure	Lowest wafer processing cost	High wafer contracts historically	Among the lowest cost producers of modules	Low cost but In-house poly struggles
Capital Structure	\$527mm net debt; no upcoming maturities	\$4,011mm net debt; \$150mm maturity 2015	\$850mm net debt; \$100mm put Jan 2015	\$399mm net debt; redeemed \$200mm CB in May 2013	\$2,743mm net debt; \$280mm maturity Feb 2014	\$627mm net debt; \$100mm maturity Mar 2018	Defaulted on CB in March 2013	\$487mm net debt; redeemed \$84mm CB in July 2013	\$2,042mm net debt; \$238mm maturity May 2017
Manufacturing Integration	Ltd. in-house wafer, partnership with GCL	Integrated poly / wafer, no cell/module	Wtd to module w/ hedge in cell/wafer	Wtd to cell w/ hedge in wafer/module	Heavily weighted to poly/wafer	Heavily wtd to wafer w/ some poly hedge	Wtd to cell module w/ strong wafer hedge	Wtd to cell/module w/ strong wafer hedge	Full vertical integration from poly to module
Downstream Access / Bankability	Partnership with SkyPower in N.A.	Partnership with Solar Reserve in US	Building brand, Hanwha D/S efforts	Dedicated team	0.5GW of project but B/S limits expansion	Limited brand and D/S presence	Global leading brand	Strong brand, building D/S in China	Among the early leaders in local mkt
Clear Strategy	Downstream + "Virtual" vertical integration model	"Barbell" model	Virtually vertical integrated w/ Hanwha	Focus on cell w/ wafer/module hedge	Path to vert. int. has not been smooth	Large scale wafer player or vert. int.?	Restructuring post bankruptcy	Focus on brand	Poly strategy uncertain
Survivor?									

Trina Solar is winstgevend: **Q3/2013**

Financiële kwartaal gegevens 3/2013

Leveringen / Shipments	775 mW
Netto omzet / Net Revenue	548,4 mln \$
Bruto winst / Gross Profit	83,4 mln \$
Bruto marge / Gross Margin	15,20%
Operatieve winst / Oper. Income	6 mln \$
Operatieve marge / Operat. Margin	1,10%
Cash	557,8 mln \$
Totale bankleningen / Total Bank Borrowings	1,107 mln \$

Bron: Trina Solar Investor Relations Report

Ten opzichte van het 2e kwartaal van 2013

- De verkoop is met 19.8% gestegen
- De netto omzet is met 24.4% gestegen
- De bruto winst is met 62.9% gestegen
- De bruto marge is met 3.6% verhoogd

Investeren in **KWALITEIT** is investeren in de **TOEKOMST!**

Tijdens een persoonlijke kennismaking bespreken we graag op welke wijze u de meerwaarde van kwaliteit kunt vertalen naar uw klanten. We geven u talloze argumenten voor uw marketing campagnes. Desgewenst begeleiden we u en uw verkopers door hen te enthousiasmeren voor de Trina producten. Kortom, we werken graag samen met u aan een kwaliteitsbewust en duurzaam Nederland.

Met vriendelijke groet,

Evelyne Wijers
Onestone Solar Trade BV



Onestone Solar Trade BV Jonkerbosplein 52 6534 AB Nijmegen T: 024-845 40 25 E: sales@onestonesolar.com