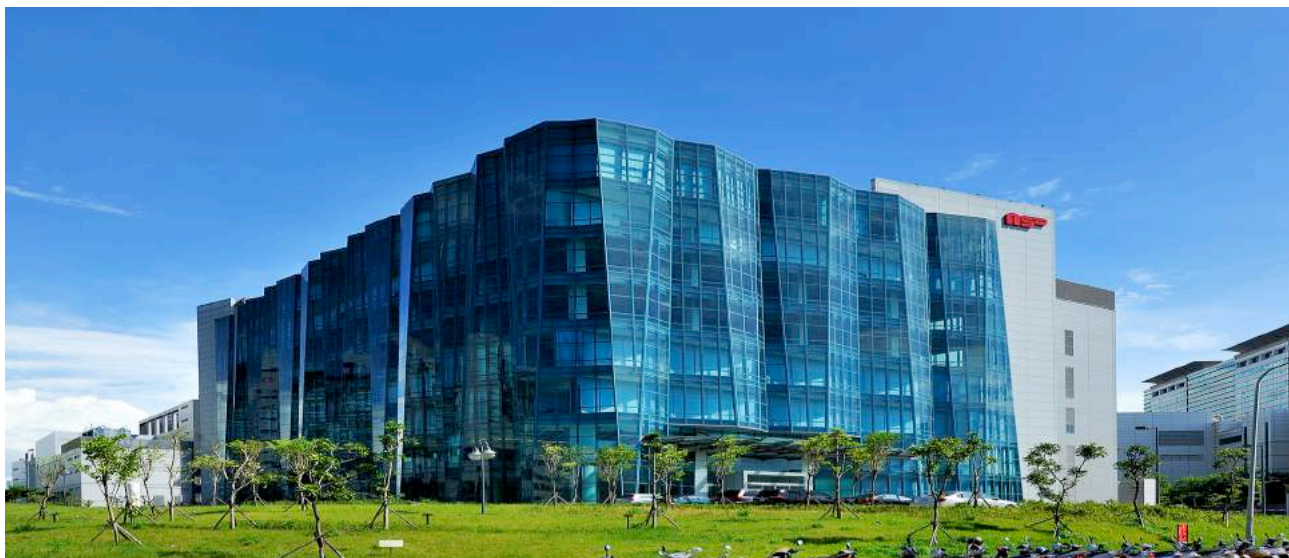


Neo Solar Power

Your Best Solar Partner



Positieve 'power' tolerantie



Uitstekende 'low light' prestaties



Hoge module efficiëntie



Wind en sneeuw belasting



Verlengde veroudering test



Hoge PID resistentie



100% EL & Flash Inspectie



Compliant met RoHS & REACH



Zware omstandigheden

Zonnepanelen vormen met hart van uw zonnestroomsysteem. Daarom moet u bij de keuze van u systeem kunnen vertrouwen op de beste zonnepanelen die er te koop zijn: Neo Solar Power uit Taiwan.

NSP behoort tot de **top 4 zonnecellenfabrikanten** ter wereld met een jaarlijkse productiecapaciteit van ruim **2.2 GW** aan **cellen** en **480 MW** aan **paneel productie**. NSP levert zonnecellen aan de top 10 Tier 1 leveranciers en OEM panelen aan ET-Solar, Kyocera & Sharp.

Door continue technologische doorbraken en vernieuwingen behoort NSP tot de leiders van de Solar Industrie.



Neo Solar Power

Een onderscheidende keuze voor topkwaliteit



Positieve power tolerantie. Veel zonnepanelen hebben een tolerantie van $\pm 3\%$. Dit betekent dat eigenaren van zo'n systeem minder vermogen voor hun geld krijgen. De panelen van NSP hebben altijd een positieve power output tot wel 5Watt per paneel.



Hoge module efficiency. Door de jarenlange ervaring van NSP in de semiconductor industrie ligt de research & Development van NSP op een zeer hoog niveau. Naast de vele industrie prijzen die NSP hiermee gewonnen heeft ligt de efficiëntie van zowel de poly als de mono modules (19,2% en 20.8%) zeer hoog.



Uitstekende "low light" prestaties. Zonnepanelen moeten optimale prestaties leveren, zelfs op bewolkte dagen. De Research & Development inspanningen resulteren in een superieure celstructuur en een betere werking bij minimale instraling. Dit zorgt voor een optimale opwekking in ieder weertype.



Verlengde veroudering test. Omdat Zonnepanelen minimaal 25 jaar goed moeten functioneren stelt NSP extreme eisen aan de duurzaamheid van haar panelen. Om dit te bewijzen onderwerpen zij de panelen aan een verouderingstest die 2x zo intensief is als hetgeen gebruikelijk is bij concurrenten.



Zware omstandigheden. Zonnepanelen worden regelmatig geplaatst op plekken waar de omstandigheden zwaar zijn, zoals aan de kust, in de buurt van bos, of op boerderijen. Om hier bestand tegen te zijn, worden alle NSP modules getest weerstand tegen zout mist, ammonia en zand tegen de geldende IEC normen.



Extreme PID weerstand. Om goede prestaties te leveren in het Nederlandse klimaat zijn de Modules van NSP o.a. uitgevoerd met materiaal dat de beweging van ionen in de cellen beperkt. Hierdoor zijn de modules uitstekend bestand tegen degradatie (PID genaamd) die veroorzaakt wordt door wisselende vochtigheid en temperatuurschommelingen.



Compliant met RoHS & REACH. NSP heeft duurzaamheid hoog in het vaandel staan. Daarom zijn al haar producten RoHS en Reach compliant. Hiermee wordt aangetoond dat de panelen geen gevaarlijke stoffen zoals lood of cadmium bevatten en dat het gebruik van de producten voldoet aan de eisen zoals gesteld door de Europese Unie.



Belastbaarheid van wind en sneeuw. De panelen van NSP worden onderworpen aan de strengste belastbaarheidstesten. De ervaringen die in Taiwan zijn opgedaan met orkanen zijn vertaald in panelen die bestand zijn tegen windkracht 12, de sneeuwlast van 5400Pa behoort tot de beste in de markt.



100% EL Inspectie. Alle NSP panelen worden door onafhankelijke kwaliteit controleurs individueel op Elektroluminescentie getest, waardoor we verzekeren dat er geen micro cracks in de modules zitten.

