



*Kostenbesparend en
duurzaam !*



Zonnepanelen 1.0 (poly- en monokristallijn)

- Lelijk
- Gevoelig voor schaduw
- Ligging noodzakelijk op zuiden
- Veelal goedkope serie aansluiting.
- Geen monitoring
- Performance wordt bepaald door slechtst presterende paneel

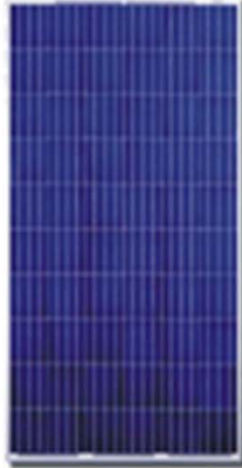


*Kostenbesparend en
duurzaam!*

Mono



Poly



Dunne-film





*Kostenbesparend en
duurzaam!*



Zonnepanelen 2.0 (dunne film panelen)

- Esthetisch verantwoord
- Ligging noord, zuid, oost, west: Alle oriëntaties mogelijk.
- Parallel aansluiting. Energie-monitoring per paneel
- Amper nadelig effect door schaduw



*Kostenbesparend en
duurzaam !*





Kostenbesparend en
duurzaam!



	Mono-kristallijn	Polykristallijn	Amorf / Dunne film	CIGS
Rendement	14 – 20 %	12 – 16 %	6-10 %	13 – 15 %
Zwaklicht	Verlies bij diffuus licht	Verlies bij diffuus licht	Weinig verlies	Weinig verlies
Thermisch gedrag	Verlies bij hoge temperaturen	Verlies bij hoge temperaturen	Weinig verlies	Weinig verlies
Kosten	Duurder dan polykristallijn en dunne film	Goedkoper dan monokristallijn en CIGS	Goedkoper dan monokristallijn, polykristallijn en CIGS	Vooralsnog duur
Lange termijn	Zeer hoge prestaties, stabiel, lange levensduur	Lange levensduur	Meer opbrengst, iets kortere levensduur	Hogere opbrengst in de winter (geen lange termijn tests bekend)
Gewicht per m²	Hoger	Hoger	Lager	Lager
Gevoeligheid storingen	Zeer klein	Zeer klein	Klein	Klein