



ZONNE-ENERGIE

KRISTALLIJNE PV-PANELEN



Bij kristallijne PV-panelen bestaan de zonnecellen uit mono- of polykristallijn silicium. Dit materiaal staat garant voor een bijzonder hoog jaarrendement, waarvoor een 'sluitende' vermogensgarantie van 25 jaar wordt gegeven.

Kristallijne panelen kunnen op zowel platte als hellende daken worden toegepast.

De kristallijne PV-panelen worden geïnstalleerd op montageframes die mechanisch zijn verankerd aan het dak of geballast. De hellingshoek en de ligging zijn van essentieel belang. Ook moet de dakconstructie zijn berekend op de extra belasting

van het systeem, inclusief frames, bevestiging en eventuele ballast. De Future[p]roof-specialist kan bij elke situatie deskundig adviseren over de toepassing van deze panelen op het dak.



De geproduceerde elektriciteit kan direct voor eigen gebruik worden aangewend of worden teruggeleverd aan het energienet. Er bestaan diverse subsidiemogelijkheden voor zonne-energie vanuit het Rijk zoals SDE (stimulering duurzame energie) en EIA (energie investeringsaftrek).

Ook zijn er lokale subsidieprogramma's.

De terugverdientijd is per systeem verschillend en afhankelijk van bovengenoemde subsidies.



Algemene technische gegevens (specificaties kunnen per merk/type verschillen)

Afmetingen	diverse afmeting gemiddeld 1,2 m ² per paneel
Gewicht	± 17 kg per paneel
Certificering product	IEC / CE gemarkeerd
Verwachte levensduur	25 jaar
Opbrengst	± 200 Wp of hoger per paneel
Onderhoud	gering
Terugverdientijd	afhankelijk van subsidiemogelijkheden
Subsidie	EIA/SDE (Rijk) en lokale programma's