



# MAAK KENNIS MET SEMI-TRANSPARANTE OF NIET-TRANSPARANTE THIN FILM ZONNEPANELEN VAN FKM SOLAR

## BREED INZETBAAR, VOORDELIG GEPRIJSD

FKM Solar levert CdTe thin film Zonnepanelen van hoogwaardige kwaliteit. De panelen kenmerken zich door hun fraaie uiterlijk en uitstekende prijs-prestatie verhouding. Ook onder minder ideale omstandigheden kunnen deze panelen, in tegenstelling tot kristallijne panelen, goede rendementen opleveren.

De panelen zijn verkrijgbaar in semi-transparante en niet-transparante uitvoering. De semi-transparante panelen zijn uitstekend toepasbaar op een veranda, serre of carport. De niet-transparante panelen zijn uitstekend toepasbaar op een schuin of plat dak.



**FKM Daglichtsystemen**  
LICHTDOORLATENDE CONSTRUCTIES



## HOT SPOT EFFECT

FKM Solar panelen hebben geen last van het hot spot effect. Bij schaduwwerking (bijvoorbeeld door een schoorsteen of bladeren) produceert een pv panel minder. Bij een poly of mono kristallijn panel geldt: 10% schaduw een opbrengstverlies van ca. 50%. Bij een FKM Solar paneel geldt: 10% schaduw een opbrengstverlies van 10%.

## FKM SOLAR

FKM Solar levert thin film PV panelen van hoogwaardige kwaliteit. Door toepassing van de modernste zonne-energie technieken leveren onze panelen een uitermate hoog rendement. FKM Solar adviseert, ontwerpt en levert complete systemen voor het opwekken van zonne-energie en indien gewenst verzorgen wij voor u ook de montage. Met PV panelen van FKM Solar bent u verzekerd van de mooiste zonnepanelen van een hoogwaardige kwaliteit, voor een interessante prijs.

## VERGELIJKING PV PANELEN

Paneel	Efficiency	Kosten	Prestatie bij hoge temperaturen	Prestatie bij diffuus licht	Grondstof	Stabiliteit
C-Si	13 - 15	Hoog	Slecht	Slecht	Voldoende	Zeer goed
A-Si	6 - 7	Gemiddeld	Goed	Goed	Voldoende	Slecht
Tandem	8 - 10	Hoog	Goed	Gemiddeld	Voldoende	Slecht
CIGS	9 - 12	Hoog	Slecht	Goed	Beperkt	Goed
FKM-CdTe	10 - 13	Laag	Goed	Goed	Voldoende	Goed

## VOORDELEN THIN FILM PV PANELEN

- Best presterende paneel volgens de website van PVGIS!
- Goedkoper in aanschaf en een kortere terugverdientijd.
- Fraai uiterlijk, door het ontbreken van een aluminium rand.
- Glad oppervlak, waardoor er minder vuilaanhechting is.
- De positie ten opzichte van het zuiden, alsmede de hellinghoek is minder kritisch dan bij andere soorten panelen, waardoor er meer toepassingsmogelijkheden zijn.
- Duurzaam door het gebruik van gelaagd glas.
- Geen anti dumping belasting.
- 100% recyclebaar.
- Milieuvriendelijker dan kristallijne panelen door lagere energiekosten en lagere CO2 uitstoot bij de productie.
- Geen opbrengstverlies door schaduwwerking.
- Geen last van hotspot effect.
- 100x lichtgevoeliger.

## MET DE THIN FILM ZONNEPANELEN VAN FKM SOLAR BENT U VERZEKERD VAN:

- 2 jaar garantie op materiaal en vakmanschap.
- De eerste 10 jaar een vermogensgarantie van 90%.
- Vanaf het 10e tot het 25e gebruiksjaar een vermogensgarantie van 80%.
- TÜV gekeurde panelen.



**FKM Daglichtsystemen**  
LICHTDOORLATENDE CONSTRUCTIES