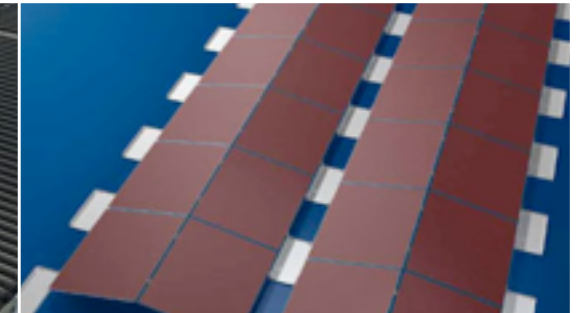
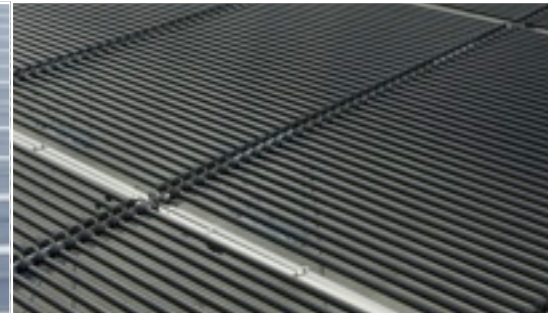


ZON-PV producten



CRITERIA	KRISTALLIJN	DERBISOLAR	SOLYNDRA	OOST/WEST
productspecificaties modules				
producent module	Scheuten Solar	Uni-Solar	Solyndra	Schüco
halfgeleider materiaal	multikristallijn of monokristallijn silicium	amorf silicium (a-Si)	dunne film CIGS (Copper Indium Gallium (di)Selenide)	amorf silicium (a-Si) op glas/glas laminaat
vorm drager/module	vlakke glasplaat	flexibel metalen laminaat	cilindrische glazen buis	vlakke glasplaat
afmetingen module	1820 x 1000 mm	5486 x 394 mm	1820 x 1080 mm	1100 x 1300 mm
Vermogen module (STC)	240 Wp	144 Wp	191 Wp	100 Wp
max. vermogen per m ² dak	51 Wp/m ²	48 Wp/m ²	97 Wp/m ²	60 Wp/m ²
hellingshoek/plaatsing	25° - 35°	afschot	hellingshoek dak max. 9°	hellingshoek dak max. 10°
optimale oriëntatie	zuid (0°)	invloed nihil	zuid (0°), invloed nihil	oost/west
rendement module	13%	6%	10%	7%
gewicht paneel	24 kg	7,7 kg	31 kg	27 kg
montage systeem				
bevestiging	geballast of mechanisch bevestigd	gekleefd	losstaand	losstaand
extra belasting dak (incl. bevestiging)	29 kg/m ²	7 kg/m ²	16 kg/m ²	17 kg/m ²
systemenkenmerken				
niet benutbaar dakoppervlak door	- schaduwval paneel door tilhoek - paden (onderhoud)	- overlappen - kabelgoot - paden (onderhoud)	- paden (onderhoud)	- paden (onderhoud)
oppervlakte PV-systeem (100 kWp)	ca. 2000 m ²	ca. 2.200 m ²	ca. 1.000 m ²	ca. 1700 m ²
vermogensgarantie	25 jaar (80%)	20 jaar (80%)	25 jaar (80%)	20 jaar (80%)
bestendigheid tegen wind	ballasten/bevestigen op basis van de windbelasting	n.v.t.	gecertificeerd tot 208 km/uur	afhankelijk van grootte PV-veld (array)