

ZON-PV producten



CRITERIA	KRISTALLIJN	DERBISOLAR	OOST/WEST
productspecificaties modules			
producent module	Scheuten Solar	Uni-Solar	Schüco
halfgeleider materiaal	multikristallijn of monokristallijn silicium	amorf silicium (a-Si)	amorf silicium (a-Si) op glas/glas laminaat
vorm drager/module	vlakke glasplaat	flexibel metalen laminaat	vlakke glasplaat
afmetingen module	1820 x 1000 mm	5486 x 394 mm	1100 x 1300 mm
Vermogen module (STC)	260 Wp	144 Wp	90 Wp
max. vermogen per m ² dak	80 Wp/m ²	48 Wp/m ²	56 Wp/m ²
hellingshoek/plaatsing	20°	afschot	hellingshoek dak max. 10°
optimale oriëntatie	zuidwest - zuidoost	invloed nihil	oost/west
rendement module	13%	6%	7%
gewicht paneel	24 kg	7,7 kg	27 kg
montage systeem			
bevestiging	geballast of mechanisch bevestigd	gekleefd	losstaand
extra belasting dak (incl. bevestiging)	39 kg/m ²	7 kg/m ²	19 kg/m ²
systeemkenmerken			
niet benutbaar dakoppervlak door	- schaduwval paneel door tilhoek - paden (onderhoud)	- overlappen - kabelgoot - paden (onderhoud)	- paden (onderhoud)
oppervlakte PV-systeem (100 kWp)	1250 m ²	ca. 2.200 m ²	ca. 1900 m ²
vermogensgarantie	25 jaar (80%)	20 jaar (80%)	20 jaar (80%)
bestendigheid tegen wind	ballasten/bevestigen op basis van de windbelasting	n.v.t.	afhankelijk van grootte PV-veld (array)
Vermogens tolerantie	0-10 Wp		0-5 Wp