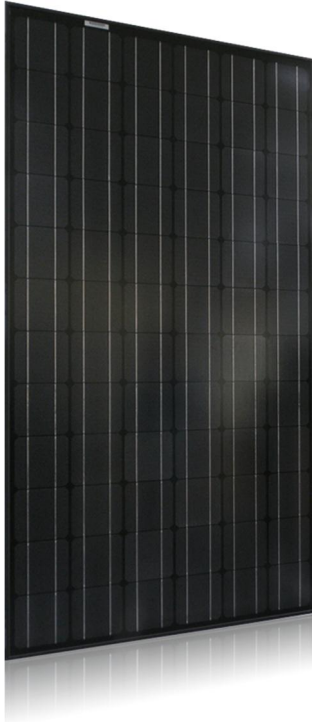


Solia AS-5M-200



Solia's solcellemoduler er designede til selv de mest krævende installationer. Med 30 års effektgaranti, tilbyder Solia AS-5M-200 højeffektiv og pålidelig ydeevne til alle solcelle projekter.

Solia AS-5M-200 er produceret under streng kvalitetskontrol, der sikrer den bedste ydeevne og lang levetid. Modulerne er vejrbestandige, og kan uden problemer modstå regn, sne, vind og hagl. Desuden er de testet modstandsdygtige over for både ammoniak og salt.

Modulerne fremstår flot med sorte monokrystallinske celler på sort baggrund, indkapslet i en sorteloxeret aluminiumsramme, uden sammenskruede hjørner. Rammerne er med dobbeltvæg hvilket gør dem ekstra stærke. Det hærdede glas, med lavt jernindhold, og høje gennemlysnings rate sikrer en høj udgangseffekt. Glasset er anti-reflektivt, testet af Teknologisk Institut, med meget lave glanstal, hvilket gør modulerne egnet, selv i tæt beboede områder.

Solcellemodulerne er udstyret med den nyeste teknologi til styring af cellerne. 3 bypass dioder i den vandtætte multifunktions junction boks, på bagsiden af panelet, sikrer altid den mest optimale produktion, uanset skyggepåvirkning.

ELEKTRISKE EGENSKABER

Maksimal effekt	P_{max}	200 W
Tomgangsspænding	V_{oc}	45,21 V
Kortslutningsstrøm	I_{sc}	5,72 A
Maksimal effektspænding	V_{pm}	36,86 V
Maksimal effektstrøm	I_{pm}	5,43 A
Modul effektivitet		15,67 %
Tolerance		0 % til +3 %
Temperaturkoefficienter	P_{max}	-0,43 %/°C
	V_{oc}	-0,33 %/°C
	I_{sc}	+0,056 %/°C
Maksimal systemspænding		1000 Vdc
Temperatur arbejdsområde		-40°C til +85°C
Nominelt Arbejdsområde	Noct	45°C ± 2°C
STC		1000 W/m ² , ± 25°C, AM 1,5

FYSISKE EGENSKABER

Dimensioner	LxBxD	1580x808x35 mm
Vægt		15,5 kg
Antal celler		72 stk
Celledimension	HxB	125x125 mm
Antal bypass dioder		3 stk

GARANTIER

Fabriksgaranti		12 år
Effektgaranti	90 %	12 år
	80 %	30 år
Garantiforsikring		CHUBB Insurance, police nr. 93519145

Certificeret: TÜV 61215, TÜV 21730, TÜV 2PFG 1917/05.11, ISO14001, ISO9001, OHSMS18001, IEC 61701, IEC 61215, CE, Golden Sun 61215, Golden Sun 61730, KEMCO, MCS, UL

Medlem af PV CYCLE