

# SUNSLATE®

## Usynlige solceller til naturskifertag med fokus på æstetikken

Nu kan du endelig få solceller til dit naturskifertag som er helt usynlige. Solceller fra **SUNSLATE®** går 100% i ét med dit tag og er den nye og æstetiske løsning, som giver dig grøn energi og samtidig et flot tag.

**SUNSLATE®** er et banebrydende produkt inden for bygningsintegrerede solceller (BIPV), der kombinerer solenergi med det naturlige udseende af naturskifer.

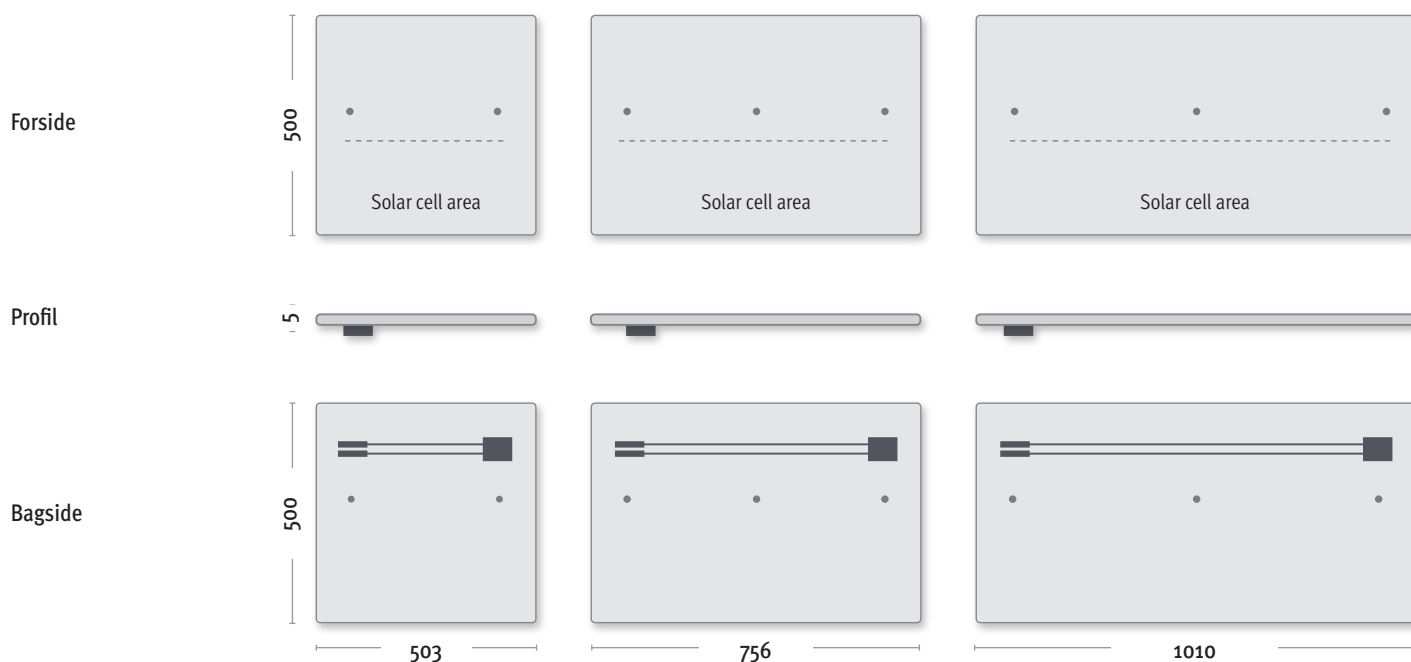
Vores **SUNSLATE®** er designet til at blive integreret i bygningers tagflader og samtidig generere elektricitet ved hjælp af solens energi. Et naturskifertag har en fantastisk holdbarhed – som klimaskærm er levetiden 80+ år, og **SUNSLATE®** har samme levetid.

### Paneldata, fælles for SUNSLATE til 25 x 50 skifer

Celle type	Monokrystalinske
Modul opbygning	Glas/farve/celler/bagfolie
Glas tykkelse	3,2 mm
Samleboks klassifikation	IP67
System spænding	Maks 1.000 V
Forbindelser	MC4 Kompatible
Taghældning	> 20 gr
Glansværdi	< 10
Vægt pr. m <sup>2</sup> (kg)	22,5
Garantier (ydelse af nominel Wp)	10 år min 90% Wp/25 år 80% Wp
Garantier	40 år som klima skærm
Characteristics for thermal behaviour	NOCT: 46°C * TK Isc 0,04 %/K * TK Voc: -0,30 %/K* TC Pmpp -0.45% K



# Tekniske specifikationer



Mekaniske specifikationer				
Modul mål	mm	503 x 500 x 5	756 x 500 x 5	1010 x 500 x 5
Dæk mål	m <sup>2</sup>	0,125	0,185	0,25
Modul vægt	kg	2,4	4,4	6,5
Kabel (2 stk, 4 mm <sup>2</sup> )	mm	450	550	700

Elektriske Specifikationer (Tolerance + – 5%)				
Power output P <sub>MAX</sub> (W <sub>p</sub> )	mm	tba	tba	tba
Open circuit volt. V <sub>oc</sub>	V	--	--	--
Short circuit curr. I <sub>sc</sub>	A	--	--	--
Nominal power volt. V <sub>mpp</sub>	V	--	--	--
Power density	W/m <sup>2</sup>	--	--	--