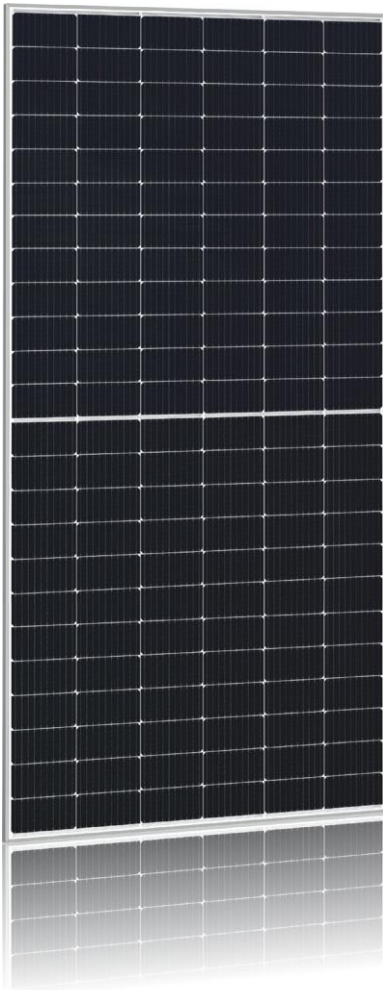




# Kraften i EU-GARANTI



Solcellsmodul **PREMIUM**

540W | 545W | 550W

**monokristallin**

SV144M.5.3-540 | SV144M.5.3-545 | SV144M.5.3-550



**HALF-CUT-teknologi**

Högre effekt och lägre förluster



**Minskad HOT SPOT**



**SELF-C nanoteknik**

Modul med självrengörande yta



**MULTI SAMLINGSSKENA**

Ökad felfri drift och högre effekt



**PERC-celler**

Topprestanda med toppmodern cellteknik



**Fri från PID**

Ökad motståndskraft mot potentiellt inducerad nedbrytning

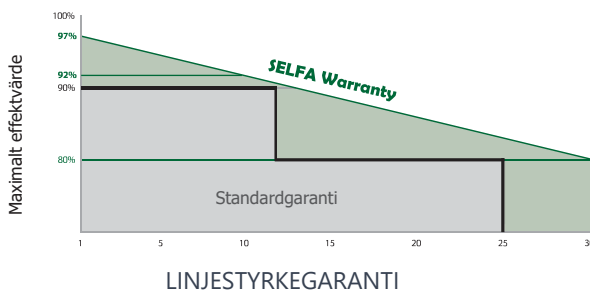


Endast positiv krafttolerans



Ökad mekanisk styrka

## SELFA-garanti



15 ÅR POLSK PRODUKTGARANTI



30 ÅRS POLSK ENERGIGARANTI



TESTAD PÅ SELFA UTVECKLINGSCENTRUM

**Tillverkare av solcellsmoduler och växelriktare**



## Teknisk specifikation

TYP AV MODUL		SV144M.5.3-540	SV144M.5.3-545	SV144M.5.3-550
Nominell effekt (-0;+5W)	PMPP [W]	540	545	550
Öppen krets voltage	VoC [V]	49,4	49,6	49,8
Maximal effekt voltage	VMPP [V]	41,2	41,4	41,6
Kortslutningsström	ISC [A]	13,87	13,93	13,99
Maximal effektpunktsström	IMPP [A]	13,11	13,17	13,23
Fyllnadsgrad	FF [%]	78,8	78,9	79,0
Effektivitet	[%]	20,9	21,1	21,3
Antal bypass-dioder	[szt.]	3		
Skyddsklass för anslutningsbox	[-]	IP68		
Glas specifikation	[-]	3,2 mm; Prismatic; härdad / AR-antireflex i glasstruktur		
Totalvikt	[kg]	29		
Kontakter		S= 4 mm <sup>2</sup> , L= 2 x 300 mm, MC4		

nominella värden för standardtestförhållanden – STC (AM 1.5; 1000W/m<sup>2</sup>; 25°C); Tolerans ±5%

TEMPERATUR-KOEFFICIENTER	PMAX: -0,36% /°C	ISC: 0,06% /°C	VOC: -0,3% /°C
Fotovoltaisk modul driftområde	Drifttemperatur: -40 ÷ +85°C		Max. Systemspänning: 1500VDC
	Omgivningstemperatur: -40 ÷ +45°C		Skyddsvärde: 25A

NOCT 41±2°C

TYP AV MODUL		SV144M.5.3-540	SV144M.5.3-545	SV144M.5.3-550	MEKANISK STYRKA
Nominell effekt (-0;+5W)	PMPP [W]	402	406	410	Motstånd mot vind- och snöbelastningar vind: 2400 Pa (≈ 244kg/m <sup>2</sup> ) snö: 5400 Pa (≈ 551kg/m <sup>2</sup> )
Öppen krets voltage	VoC [V]	46,3	46,4	46,6	
Maximal effekt voltage	VMPP [V]	38,4	38,6	38,8	
Kortslutningsström	ISC [A]	11,18	11,23	11,28	
Maximal effektpunktsström	IMPP [A]	10,49	10,54	10,58	

nominella värden för NOCT-testförhållandena (AM 1.5; 800W/m<sup>2</sup>; 20°C, vind 1m/s)

