

Polykrystalický FV-Panel NeMo® 54 P

Kvalita a Odolnost

Každý panel je originál
Až 11 let záruka


Více energie za méně peněz

Naše panely jsou speciálně řazené,
a díky tomu se jejich výkon
zvyšuje až o 4,99W

Vyrobeno v Německu

Všechny moduly Heckert Solar jsou
vyrobeny s inovativním lepeným
rámem přesné německé kvality.



NeMo® 54 P		Výkon			
		215	220	225	230
Maximální výkon P_{MPP}	Wp	215 STC 151 NOCT	220 STC 155 NOCT	225 STC 159 NOCT	230 STC 163 NOCT
Maximální garantovaná tolerance	W	 0/+4,99			
25 let záruky		10 let 90 %, 25 let 80 %			
Účinnost panelu při STC	%	14,6	15,0	15,3	15,7
Black Edition *		Dostupný na vyžádání			
Proud nakrátko I_{SC}	A	8,53STC 6,98 NOCT	8,62 STC 7,02 NOCT	8,73STC 7,05 NOCT	8,83 STC 7,08 NOCT
Napětí naprázdno U_{OC}	V	33,53 STC 29,94 NOCT	33,71 STC 30,41 NOCT	34,01 STC 30,88 NOCT	34,27 STC 31,36NOCT
Napětí při maximální zátěži U_{MPP}	V	27,23 STC 22,93 NOCT	27,54 STC 23,40 NOCT	27,76 STC 23,88 NOCT	28,01 STC 24,35 NOCT
Proud při maximální zátěži I_{MPP}	A	7,98 STC 6,58 NOCT	8,08 STC 6,62 NOCT	8,16 STC 6,65 NOCT	8,25 STC 6,68 NOCT
Maximální napětí systému VDC	V	1000			
Zpětný proud I_R	A	15,0			
Teplotní koeficient proudu I_{SC}	%/K	0,05			
Teplotní koeficient napětí V_{OC}	%/K	-0,32			
Výkonový koeficient P_{max}	%/K	-0,42			
Certifikované zatížení sněhem	Pa	5400			
Články		54 polykrystalických 6" velmi účinných článků, 3 přípojnice, 3 bypass diody			
Sklo		3,2 mm vysoce transparentní, anti-reflexní vrstva ESG-glass			
Rám		38 mm stříbrný eloxovaný hliníkový rám			
Solarbox		Tyco Solarlok 4mm ² konektor samec +/-, ochranná třída IP 65 (stupeň hořlavosti 5 VA)			
Přípojovací kabel		Tyco Solarlok 4mm ² konektor samice +/-, ochranná třída IP 67			
Velikost panelu Š x V x H	mm	991 x 1481 x 38			
Váha panelu	kg	16,3			
TUV certifikace		IEC61215; IEC61730; Certificate d'inspection d'usine; Factory Inspection Certificate			



Standardní testovací podmínky STC: Intenzita záření 1000 watt/m² s hodnotou AM 1,5 a teplotou na článku 25°C. Nepatrné snížení účinnosti zátěžového stavu v 25°C: v případě intenzity záření 200 W/m² 100% (+/-2%) STC, dosaženo (100 W/m²).

Jmenovitá provozní teplota článků NOCT: Intenzita záření 800 Watt/m² s hodnotou AM 1,5, teplotou okolí 20°C a jmenovitou provozní teplotou článku 48,2°C. Všechna měření +/-3 mm. Tolerance měření maximálního výkonu +/- 3,5% kromě maximálního výkonu. V závislosti na technické změny. Neneseme žádná zodpovědnost za podrobnosti.

*Podotýkáme, že výstup z Black modelů může být až o 5% nižší (se zvyšující teplotou o 1°C, P_{max} klesne až o 0,42 %). Nutné zařídit lepší zadní ventilaci.