

Polykrystalický FV-Panel NeMo[®] 60 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.

Zelená energie ze Slunce




Polykrystalický FV Module NeMo[®] 60 P

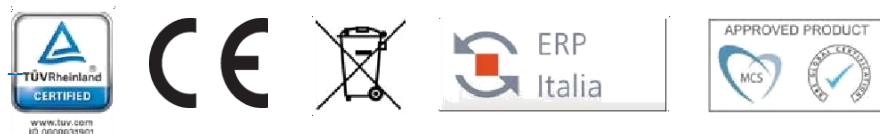

Heckert Solar

www.heckert-solar.com



www.tuv.com
ID 0000031901

NeMo® 60 P		Výkon					
		240	245	250	255	260	265
Maximální výkon P _{MPP}	Wp	240 STC	245 STC	250 STC	255 STC	260 STC	265 STC
Maximální garantovaná tolerance	W	 0/+4,99					
25 let záruky		10 let 90 %, 25 let 80 %					
Účinnost panelu	%	14,8	15,1	15,4	15,7	16,0	16,3
Black Edition *		Dostupný na vyžádání					
Proud nakrátko I _{SC}	A	8,59 STC 7,01 NOCT	8,69 STC 7,03 NOCT	8,79 STC 7,07 NOCT	8,91 STC 7,11 NOCT	8,97 STC 7,15 NOCT	9,01 STC 7,17 NOCT
Napětí naprázdno U _{OC}	V	37,31 STC 33,95 NOCT	37,81 STC 34,68 NOCT	38,32 STC 34,96 NOCT	38,84 STC 35,71 NOCT	39,35 STC 36,22 NOCT	39,85 STC 36,49 NOCT
Napětí při maximální zátěži U _{MPP}	V	30,19 STC 25,87 NOCT	30,59 STC 26,35 NOCT	30,75 STC 26,87 NOCT	30,99 STC 27,27 NOCT	31,25 STC 27,74 NOCT	31,51 STC 28,08 NOCT
Proud při maximální zátěži I _{MPP}	A	8,03 STC 6,61 NOCT	8,09 STC 6,64 NOCT	8,21 STC 6,66 NOCT	8,31 STC 6,71 NOCT	8,40 STC 6,74 NOCT	8,48 STC 6,80 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		60 polykrytalických 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 1640 x 38					
Váha panelu	kg	17,7					
TUV certifikace		IEC 61215; IEC 61730; IEC 62716; 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. Není 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.