

Polykrystalický FV-Panel NeMo® 60 P

Kvalita a trvanlivosť

Ponúkame na všetky moduly záruku na výrobok 11 rokov.

Vyšší výnos za Vaše peniaze

Naše solárne moduly sú vylepšené a dosahujú až do 4,99Wp viac výkonu.

Vyrobené v Nemecku

Všetky moduly Heckert Solar sú vyrábané s inovatívnou technológiou lepenia rámu v Nemecku.

Vyrobené zo zeleneou elektrinou



Polykrystalines PV-Modul NeMo® 60 P

- Qualität und Langlebigkeit: Wir bieten auf alle Module eine Produktgewährleistung von 11 Jahren.
- Mehr Ertrag für Ihr Geld: Unsere Solarmodule sind plussortiert und weisen bis zu 4,99 Wp mehr Leistung auf.
- Made in Germany: Alle Module von Heckert Solar sind mit innovativer Rahmenklebetechnologie in Deutschland gefertigt.




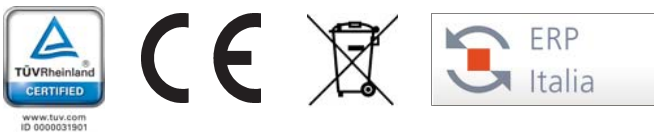
www.heckert-solar.com

 **YLIOS GB**
FOTOVOLTAICKÉ A VETERNÉ SYSTÉMY

 **Heckert Solar**
energy meets quality

Výkon NeMo® 60 P
Leistungsdaten NeMo® 60 P

		Menovité výkony (ďalšie na vyziadanie)					
		240	245	250	255	260	265
Menovitý výkon P_{MPP} Nennleistung P_{MPP}	Wp	240 STC 171 NOCT	245 STC 175 NOCT	250 STC 179 NOCT	255 STC 183 NOCT	260 STC 187 NOCT	265 STC 191 NOCT
Garantovaná maximálna tolerancia Maximal garantierte Toleranz	W	 0/+4,99					
Záruka výkonu 25 rokov 25 Jahre Leistungsgewährleistung		10 rok 90%, 25 rok 80% 10 Jahre 90 %, 25 Jahre 80 %					
STC účinnosť modul Modulwirkungsgrad STC	%	14,8	15,1	15,4	15,7	16,0	16,3
Black Edicia * Black Edition *		k dispozícii na vyziadanie Auf Anfrage erhältlich					
Skratový prúd I_{sc} Kurzschlussstrom I_{sc}	A	8,59STC 7,01NOCT	8,69 STC 7,03 NOCT	8,79STC 7,07 NOCT	8,91 STC 7,11 NOCT	8,97 STC 7,15 NOCT	9,01 STC 7,17 NOCT
Napätie naprázdno U_{oc} Leerlaufspannung 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
Napätie pri maximálnom výkone U_{MPP} Spannung bei Maximalleistung 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
Prúd pri maximálnom výkone I_{MPP} Strom bei Maximalleistung I_{MPP}	A	8,03 STC 6,61 NOCT	8,09 STC 6,64 NOCT	8,21 STC 6,66 NOCT	8,31STC 6,71 NOCT	8,40 STC 6,74 NOCT	8,48 STC 6,80 NOCT
Maximálne systémové napätie P_{MAX} Maximale Systemspannung P_{MAX}	V	1000					
Spätný prúd zdroja I_R Rückwärtsbestromung I_R	A	15,0					
Teplotný koeficient I_{sc} Temperaturkoeffizient I_{sc}	%/K	0,05					
Teplotný koeficient V_{oc} Temperaturkoeffizient V_{oc}	%/K	-0,32					
Koeficient výkonu P_{max} Leistungskoeffizient P_{max}	%/K	-0,42					
Certifikované zaťaženie snehom Zertifizierte Schneelast	Pa	5400					
Bunky Zellen		60 polykrystalických 6_Bunie, 3 Připojnice, 3 Bypass Diódy 60 polykristalline 6" Zellen, 3 Busbar, 3 Bypass-Dioden					
Sklo Glas		3,2 mm vysoko transparentné, anti-reflexnou vrstvou tvrdené bezpečnostné sklo 3,2 mm hochtransparentes ESG-Glas, optional mit Antireflexbeschichtung					
Rám Rahmen		38 mm eloxovaný hliníkový rám 38 mm silber eloxierter Aluminiumrahmen					
Solárny box Solarbox		Tyco SOLARLOK 4mm ² pinový konektor +/-, krytie IP65 (plameň trieda 5VA) Tyco Solarlok 4mm ² Stiftstecker +/-, Schutzklasse IP65 (Nichtbrennbarkeitsstufe 5VA)					
Pripojovací kábel Anschlusskabel		Tyco Solarlok 4 mm konektor jack +/-, krytie IP67 Tyco Solarlok 4 mm ² Buchenstecker +/-, Schutzklasse IP67					
Rozmery modulu (šírka x výška x hĺbka) Modulabmessungen B x H x T	mm	991 x 1640 x 38					
Hmotnosť panela Modulgewicht	kg	17,7					
TÜV certifikáty TÜV Zertifikate		IEC61215; IEC61730; Továrenský Inšpekčný certifikát					



Štandardné testovacie podmienky STC: Ožiarenie 1000 W / m² zo spektrum AM 1,5 pri teplote článkov 25 ° C.
Menovitá prevádzková teplota článkov NOCT: Ožiarenie 800 W / m² so spektrum AM 1,5, pri teplote článku 20 ° C a menovitej prevádzkovej teplote 48,2 ° C. Všetky merania: +/- 3 mm.
Maximálna tolerancia merania výkonu +/- 3,5%, s výnimkou maximálny výkon. Dokumentovaná Tolerancia +/- 10% (s výnimkou menovitého výkonu). Technické zmeny vyhradené.
Všetky údaje bez záruky. *Vezmite prosím na vedomie, že výstup z čiernych panelov (Black Edition), môže byť nižší až o 5% (zvýšenie teploty modulu o 1 ° C, zníží výkon Pmax o 0,5%).
Preto, prosím, zabezpečte lepšiu ventiláciu.

Standard Testbedingungen STC: Einstrahlung 1000 Watt/m² mit Spektrum AM 1,5 bei einer Zelltemperatur von 25°C.
Nominal operating cell temperature NOCT: Einstrahlung 800 Watt/m² mit Spektrum AM 1,5 bei einer Umgebungstemperatur von 20°C und einer Nennbetriebstemperatur von 48,2°C.
Abmaße +/- 3 mm. Nennleistung Messtoleranzen +/- 3,5%, Datenblatt Toleranzen +/- 10% (außer Nennleistung). Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben ohne Gewähr. *Wir weisen darauf hin, dass der Ertrag der schwarzen Module (Black Edition) um bis zu 5% geringer sein kann (pro 1°C erhöhte Modultemperatur sinkt die Leistung Pmax um 0,42 %). Bitte sorgen Sie deshalb für eine verbesserte Hinterlüftung.

predkladá: | überreicht durch: