

Polikrystaliczny PV moduł NeMo® P

Jakość i trwałość

Oferujemy 11-letnią gwarancję produktu na wszystkie moduły

Więcej zysków z Twoich pieniędzy

Nasze moduły słoneczne są zorientowane na plus i mają nadwyżkę mocy do 4,99 Wp.

Made in Germany

Wszystkie moduły Heckert Solar są produkowane w Niemczech w innowacyjnej technologii w klejonej ramie

Wykonane z zielonej energii




Polykristallines PV-Modul NeMo® 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 4,99Wp mehr Leistung auf
- Made in Germany: Alle Module von Heckert Solar sind mit innovativer Rahmenklebetechnologie in Deutschland gefertigt



**Dane dotyczące wydajności
Leistungsdaten**

		Standardowe klasy mocy (więcej na życzenie)					
		240	245	250	255	260	265
Moc znamionowa 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
Maksymalna gwarantowana tolerancja Maximal garantierte Toleranz	W	 0/+4,99					
25-letnia gwarancja wydajności 25 Jahre Leistungsgewährleistung		10 lat 90% 25 lat 80% 10 Jahre 90 %, 25 Jahre 80 %					
Stopień wydajności modułu STC Modulwirkungsgrad STC	%	14,8	15,1	15,4	15,7	16,0	16,3
Black Edition *		Na zamówienie dostępny Auf Anfrage erhältlich					
Prąd zwarcia I _{sc} Kurzschlussstrom 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
Napięcie jałowe 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
Napięcie z maksymalną mocą 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
Prąd z maksymalną mocą 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	8,31 STC 6,71 NOCT	8,40 STC 6,74 NOCT	8,48 STC 6,80 NOCT
Maksymalne napięcie systemu VDC Maximale Systemspannung VDC	V	1000					
Tylny przepływ prądu I _R Rückwärtsbestromung I _R	A	15,0					
Współczynnik temperaturowy I _{sc} Temperaturkoeffizient I _{sc}	%/K	0,05					
Współczynnik temperaturowy V _{oc} Temperaturkoeffizient V _{oc}	%/K	-0,32					
Współczynnik mocy P _{max} Leistungskoeffizient P _{max}	%/K	-0,42					
Obciążenie śniegiem Zertifizierte Schneelast	Pa	5400					
Komórki Zellen		60 polikrystaliczne komórki 6" wysokiej efektywności, 3 struny, 3 diody bypass 60 polykristalline 6" Zellen, 3 Busbar, 3 Bypass-Dioden					
Szkoło Glas		Szkoło ESG wysoko przezroczyste 3,2 mm z warstwą antyrefleks 3,2 mm hochtransparentes, antireflexbeschichtetes ESG-Glas					
Rama Rahmen		Anodowany rama aluminiowa 38 mm 38 mm silber eloxierter Aluminiumrahmen					
Skrzynka solarna Solarbox		Klasa ochrony IP65 (klasa ochrony pożarowej 5VA), połączenia typu TYCO wtyk +/- Tyco Solarlok 4mm ² Stiftstecker +/-, Schutzklasse IP 65 (Nichtbrennbarkeitsstufe 5VA)					
Kabel łączący Anschlusskabel		Typ Tyco Solarlok 4mm ² puszka +/-, klasa ochrony IP 67 Tyco Solarlok 4mm ² Buchenstecker +/-, Schutzklasse IP 67					
Wymiary modułu (długość x szerokość x wysokość) Modulabmessungen B x H x T	mm	991 x 1640 x 38					
Waga modułu Modulgewicht	kg	17,7					
Certyfikaty Zertifikate		IEC61215; IEC61730; Certificate d'inspection d'usine; Factory Inspection Certificate.					



Standardowe warunki testowe STC: Napromienienie 1000 W / m, spektrum AM 1,5 i temperatura komórek 25 ° C.
Temperatura nominalnej komórki operacyjnej NOCT: napromienienie 800 Watt / m² spektrum AM 1,5 «, temperatura komórek 20 ° C i nominalna temperatura pracy 48,2 ° C. Wszystkie wymiary +/- 3 mm. Tolerancja pomiaru +/- 3,5%. Karta danych tolerancji +/- 10% (z wyjątkiem mocy znamionowej). Z zastrzeżeniem zmian technicznych. Wszystkie informacje bez gwarancji. * Należy pamiętać, że dochód z czarnych modułów (Black Edition) może być inższy maksymalnie o 5% (podwyższona temperatura modułu: na +1° C moc Pmax spada o 0,5%). Należy zapewnić dobrą wentylację.

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.

Przedstawione przez: | Überreicht durch: