

Module Photovoltaïque Policristallin NeMo[®] 60 P

Qualité et durabilité

11 ans de garantie pour un niveau d'efficacité et de durée démontrable

Accroître le retour sur votre argent

Tries en tolérance positive: -0/+4,99 Wp pour un rendement plus haut au même prix

Fabriqué en Allemagne

Tous les modules sont fabriqués avec une technologie de collage innovante. 100% fabriqués en Allemagne.

Fabriqué avec électricité verte




Polykristallines 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.

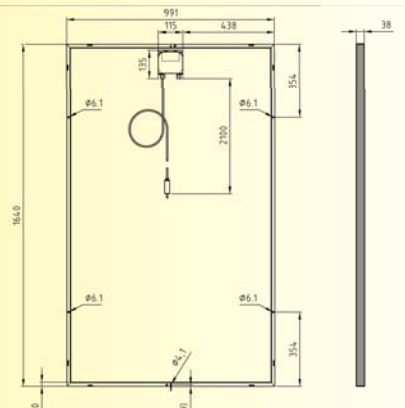
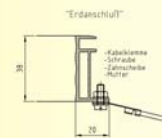


Les puissances standard (d'autres sont disponibles sur demande)

240 245 250 255 260 265

	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
Puissance nominale 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
Tolérance maximale garantie Maximal garantierte Toleranz	W	 0/+4,99					
25 années de garantie sur les prestations 25 Jahre Leistungsgewährleistung		10 ans au 90%, 25 ans au 80% 10 Jahre 90 %, 25 Jahre 80 %					
Rendement du module STC Modulwirkungsgrad STC	%	14,8	15,1	15,4	15,7	16,0	16,3
Black Edition *		disponible sur demande Auf Anfrage erhältlich					
Courant de court circuit 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
Tension circuit ouvert 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
Tension à puissance maximale 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
Courant à puissance maximale 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
Tension maximale du système Maximale Systemspannung P_{max}	V	1000					
Alimentation courant inverse I_R Rückwärtsbestromung I_R	A	15,0					
Coefficient de température I_{sc} Temperaturkoeffizient I_{sc}	%/K	0,05					
Coefficient de température V_{oc} Temperaturkoeffizient V_{oc}	%/K	-0,32					
Coefficient de puissance P_{MPP} Leistungskoeffizient P_{MPP}	%/K	-0,42					
Charge maximale Zertifizierte Schneelast	Pa	5400					
Cellules Zellen		60 cellules 6" polycristallines d'haute efficacité (156 x 156 mm), 3 faisceaux, 3 diodes de bypass 60 polykristalline 6" Zellen, 3 Busbar, 3 Bypass-Dioden					
Verre Glass		3,2 mm verre trempé à haute transparence, en option avec revêtement antireflet 3,2mm hochtransparentes ESG-Glas, optional mit Antireflexbeschichtung					
Cadre Rahmen		cadre d'aluminium anodisé 38 mm 38 mm silber eloxierter Aluminiumrahmen					
Boîte de connection Solarbox		Classe de protection IP65 (degré d'inflammabilité 5VA), connecteurs Tyco Tyco Solarlok 4mm ² Stiftstecker +/-, Schutzklasse IP65 (Nichtbrennbarkeitsstufe 5VA)					
Câble de connection Anschlusskabel		Tyco Solarlok 4mm ² connecteur +/-, classe de protection IP67 Tyco Solarlok 4 mm ² Buchsenstecker +/-, Schutzklasse IP67					
Dimensions du module L x H x P Modulabmessungen B x H x T	mm	991 x 1640 x 38					
Poids du module Modulgewicht	kg	17,7					
Certificats TÜV Zertifikate		IEC61215; IEC61730; Certificate d'inspection d'usine; Factory Inspection Certificate					

Standard



Transmis par | überreicht durch:



Conditions de test standards STC: Rayonnement 1000 W/m², température de cellules 25°C, spectre AM 1,5.
Nominal operation cell temperature NOCT: Radiation 800 W/m²; spectre AM 1,5; température de cellule 20°C; température nominale de fonctionnement 48,2°C. Toutes les dimensions +/- 3mm, Tolérance de mesure +/- 3,5%, Tolérance de fiche technique +/- 10% (sauf puissance nominale). Sous réserve de modifications techniques. Toutes les informations sont données sans garantie. Les modules «Black Edition» peuvent avoir une perte d'efficacité jusqu'à 10% pour des raisons thermiques. Veuillez prévoir un système de ventilation plus efficace.

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.