

NEU: Polykristalline Module NeMo Solrif® für Indachlösungen



Made in Germany

Modulwirkungsgrad 13,6 %

25 Jahre Gewährleistung



Polycrystalline Module NeMo Solrif® for Roof Integration

Made in Germany – Module Degree of Efficiency at 13,6 % – 25 Years Warranty



Module polycristallin NeMo Solrif® pour Photovoltaïque Intégré

Fabriqués en Allemagne – Rendement de module à 13,6 % – 25 ans de garantie

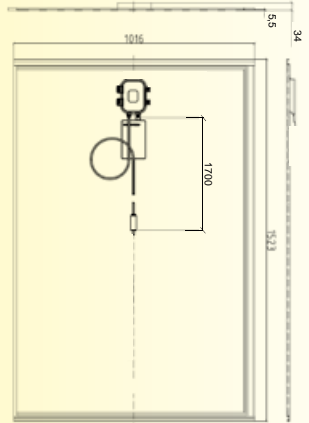
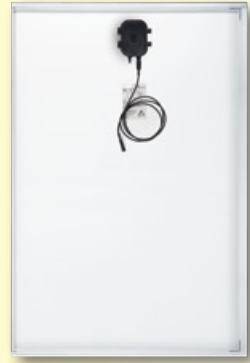


Heckert Solar
energy meets quality

Leistungsdaten NeMo P Solrif
Performance Data NeMo P Solrif
Caractéristiques techniques NeMo P Solrif

		Standard		Black Edition*	
		200	210	200	210
Nennleistung P_{MPP}	Wp	200 STC 144 NOCT	210 STC 151 NOCT	200 STC 144 NOCT	210 STC 151 NOCT
Maximum Power P _{MPP}					
Puissance nominale P _{MPP}					
Maximal garantierte Toleranz	%	 0/+ 2			
Maximum Guaranteed Tolerance					
Tolérance maximale gratuit					
Modulwirkungsgrad	%	12,9	13,6	12,9	13,6
Efficiency of the module					
Rendement du module					
Hergestellt in		 100 % Made in Germany			
Produced in					
Produit en					
Effizienzreduktion		Reduktion der Effizienz bei einer Einstrahlung von 1000 W/m ² bis zu 200 W/m ² (TMod = 25 °C) < 5 %			
Efficiency Reduction		Reduction of the efficiency with an irradiation of 1000 W/m ² up to 200 W/m ² (TMod = 25 °C) < 5 %			
Réduction de l'efficacité		Réduction de l'efficacité à une irradiation de 1000 W/m ² jusqu'à 200 W/m ² (TMod = 25 °C) < 5 %			
Kurzschlussstrom I_{sc}	A	8,52 STC 6,91 NOCT	8,62 STC 6,98 NOCT	8,52 STC 6,91 NOCT	8,62 STC 6,98 NOCT
Short circuit current I _{sc}					
Courant de court circuit I _{sc}					
Leerlaufspannung U_{oc}	V	31,95 STC 29,05 NOCT	32,86 STC 29,94 NOCT	31,95 STC 29,05 NOCT	32,86 STC 29,94 NOCT
Open circuit voltage U _{oc}					
Tension circuit ouvert U _{oc}					
Spannung bei Maximalleistung U_{MPP}	V	24,95 STC 22,09 NOCT	25,86 STC 22,93 NOCT	24,95 STC 22,09 NOCT	25,86 STC 22,93 NOCT
Voltage at maximal load U _{MPP}					
Tension à puissance maximale U _{MPP}					
Strom bei Maximalleistung I_{MPP}	A	8,02 STC 6,51 NOCT	8,12 STC 6,58 NOCT	8,02 STC 6,51 NOCT	8,12 STC 6,58 NOCT
Current at maximal load I _{MPP}					
Courant à puissance maximale I _{MPP}					
Maximale Systemspannung	VDC	1000			
Maximum System Voltage					
Rückwärtsbestromung I_r	A	15,0			
Reverse current feed I _r					
Alimentation courant inverse I _r					
Temperaturkoeffizient I_{sc}	% / K	0,05			
Temperature coefficient I _{sc}					
Temperaturkoeffizient U_{oc}	% / K	-0,34			
Temperature coefficient U _{oc}					
Leistungskoeffizient P_{MPP}	% / K	-0,45			
Performance coefficient P _{MPP}					
Prüfbelastung	Pa	geprüft bis 2400 Pa nach IEC 61215			
Test load		certified up to 2400 Pa according to IEC 61215			
Charge maximale		testé jusque 2400 Pa selon IEC 61215			
Zellen		54 polykristalline 6" Hochleistungszellen (156 x 156 mm), 3 Strings, 3 Bypass-Dioden			
Cells	54 polycrystalline 6" High Efficiency Cells (156 x 156 mm), 3 strings, 3 bypass diodes				
Cellules	54 cellules 6" polycrystallines haute efficacité (156 x 156 mm), 3 faisceaux, 3 diodes de bipasse				
Glas	4 mm hochtransparentes Solar-Weißglas				
Glass	4 mm highly transparent Solar Glass				
Verre	verre blanc solaire 4 mm à haute transparence				
Rahmen	17 mm Aluminiumrahmen		17 mm Aluminiumrahmen schwarz lackiert		
Frame	17 mm Aluminum Frame		17 mm black varnished Aluminum Frame		
Cadre	En aluminium de 17 mm		En aluminium laqué noir de 17 mm		
Solarbox	Schutzklasse IP65, Nichtbrennbarkeitsstufe V0, 1 Kabel 1,7 m TECSUN 4 mm ² , Stecker TECPLUG (MC4 steckbar)				
Solar box	Protection Class IP65, Flammability level V0, 1 Cable 1,7 m TECSUN 4 mm ² , Connector TECPLUG (MC4 connectable)				
Boîte solaire	Classes de protection IP65, degré d'inflammabilité V0, 1 câble 1,7 m TECSUN 4 mm ² , connecteur TECPLUG (MC4 enfichable)				
Modulabmessungen B x H x T	mm	1523 x 1016 x 34			
Dimensions of the module W x H x D					
Dimensions du module L x H x P					
Verlegemaß	mm	1506 x 985 x 34			
Laying dimensions					
dimension de pose					
Modulgewicht	kg	19,3			
Weight of the module					
Poids du module					
CSTB-Zertifikat	im Prozess				
CSTB Certificate	in progress				
Certificat CSTB	dans le processus				
TÜV-Zertifikat	IEC/EN 61215:2005 PV 60023885 (11/2010) · IEC/EN 61730 (11/2010) · IEC/EN 61701 (11/2010)				
TÜV Certificate					
Certificat TÜV					

Standard



* Wir weisen darauf hin, dass der Ertrag der schwarzen Module um bis zu 10 % niedriger sein kann (erhöhte Modultemperatur: pro +1 °C sinkt die Leistung P_{max} um 0,45 %).

* We point out that the output of black modules can be up to 10 % lower (increased module temperature per +1 °C the output drops by 0,45 %).

* Nous indiquons que le rendement des modules noirs sera inférieur allant jusqu'à 10 % (augmentation de température des modules, par +1 °C le rendement baisse de 0,45 %).



überreicht durch: