

Solar Modules

Phaesun Industrial Modules

310399, 310400, 310401 • DE/EN • 04/2020

Phaesun Industrial Modules are robust solar panels with 72 cells.

The newest production technology ensures a high yield and long term performance.

Rigorous quality control during the entire production process ensures highest quality standards.

Solar Modules are designed for industrial and professional applications.

Phaesun Industrial Modules comply to latest certifications (IEC 61215 and 61730) to ensure highest quality and reliability. The production facilities are certified according to international standards ISO9001 and ISO14001.

Warranty:

25 years linear power guarantee

10 year product warranty

Please find the technical data on the next page.

Die Phaesun Industrial Modules sind robuste Solarpaneele mit 72 Zellen.

Die neueste Produktionstechnologie garantiert einen hohen Ertrag und eine hohe Lebensdauer der Module.

Strenge Qualitätskontrollen während des gesamten Technologiefusses sorgen für bestmögliche Qualitätsstandards.

Die Solarmodule eignen sich für die industrielle und private Anwendung.

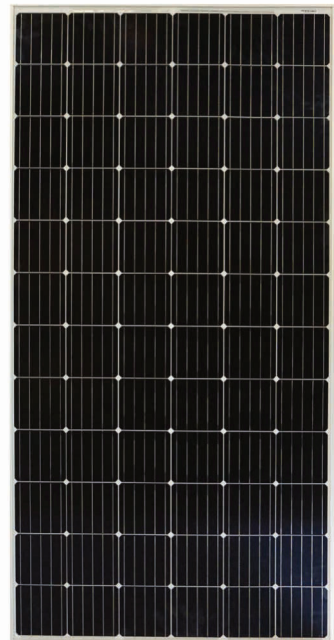
Phaesun Industriemodule entsprechen den aktuellen Standards (IEC 61215 and 61730) und garantieren höchste Qualität und Zuverlässigkeit. Die Fertigung ist entsprechend den internationalen Standards wie ISO 9001 und ISO14001 zertifiziert

Garantie:

25 Jahre lineare Leistungsgarantie

10 Jahre Produktgarantie

Die technischen Daten finden Sie auf der nächsten Seite.



Technical Data		Technische Daten		PN6M72-350 C	PN6M72-360 C	PN6M72-370 C	PN6M72-380 C		
Nominal voltage		Systemspannung		24					
Power		Nennleistung	Pmp	W	350	360	370	380	
Voltage at max. power		Spannung bei Max. Leistung	Vmp	V	38,6	39,0	39,4	39,6	
Current at max. power		Strom bei Maximalleistung	Imp	A	9,07	9,24	9,39	9,60	
Open circuit voltage		Leerlaufspannung	Voc	V	47,3	47,7	48,1	49,1	
Short circuit current		Kurzschlußstrom	Isc	A	9,60	9,76	9,88	9,92	
Cell		Zellen		72 mono					
Cell dimension		Zellabmessung		mm	156 x 156				
Cell efficiency		Zellen Wirkungsgrad		%	20,0	20,6	21,1	21,5	
Module efficiency		Modul Wirkungsgrad		%	18,00	18,60	19,10	19,60	
Max. system voltage		Max. Systemspannung		V	1000		1500		
Operating module temp.		Min. Betriebstemperatur		°C	-40...+85				
Front		Vorderseite		tempered glass gehärtetes Glas					
Glass thickness		Frontglas Dicke		mm	3,2				
Backside color		Rückseite Farbe		white Weiß					
Frame		Rahmen		clear anodized aluminium silber eloxiertes Aluminium					
Frame color		Rahmenfarbe		silver Silber					
By-Pass Diodes		By-Pass Dioden		3					
Junction box protection		Anschlussdose Schutzklasse			IP67		IP 68		
Module cable	cross section	Modulkabel	Querschnitt	mm ²	4,0				
	length		Länge	l	mm	1100		1000	
	connector		Stecker			Standard4			
Dimension		Abmessung	X x Y x Z	mm	1956 x 992 x 40		1956 x 992 x 35		
Mounting holes pitch		Befestigungslöcher	x1 / y / x2	mm	1180 / 940 / 1680				
Weight		Gewicht		kg	21,5		21		
Temperature coefficient	Power	Temperaturkoeffizient	Leistung	%/K	-0,400		-0,395		
	Voc		Voc	%/K	-0,320		-0,317		
	Isc		Isc	%/K	0,050		0,058		
Pallet	dimension	Paletten	Abmessung	L x W x H	mm	2025 x 1110 x 1200			
	weight		Gewicht	kg	661				
	module quantity		Anzahl Module	pcs. / Stk.	26		31		
Container	quantity paletts/modules	Container	Anzahl Paletten/Module	20 ft	pcs. / Stk.	5/130 (loaded Phaesusun beladen von Phaesusun)		5/155 (loaded Phaesusun beladen von Phaesusun)	
				20 ft		10 / 260 (loaded ex factory beladen ab Werk)		12/372 (loaded ex factory beladen ab Werk)	
				40 ft HC		22 / 572 (loaded Phaesusun beladen von Phaesusun)		24/744 (loaded Phaesusun beladen von Phaesusun)	
NOCT		NOCT		°C	45 (800W/m ² , 1m/s, 20°Camb)				
Static / dynamic load		Statische / dynamische Last		kN/m ²	5,4 / 2,4				
Hail impact		Hagelschlag			Ø 25 mm, 23 m/s				
Certificates		Zertifikate			IEC61215 (design qualification) IEC61730 (safety)				
Article Number		Artikelnummer			310399	310400	310401		

