

Solar Modules

Phaesun Industrial Modules

310456, 310457 • DE/EN • 06/2022

Phaesun Industrial Modules are robust solar panels with 120 half 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 120 Halbzellen.

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.

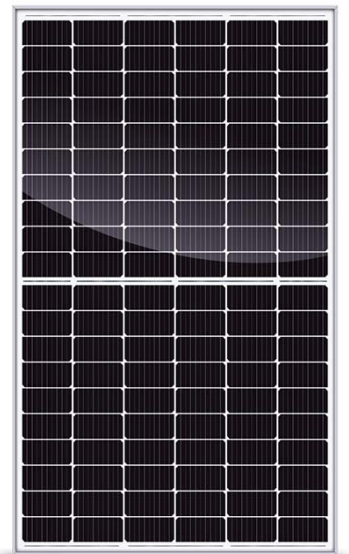
Phaesun Industriemodule entsprechen den aktuellen Standards (IEC 61215 and 61730) und garantieren höchste Qualität und Zuverlässigkeit. Die Fertigung ist entsprechend den internationalen Standards wie ISO 9001 und ISO14001 zertifiziert

Garantie:

25 Jahre lineare Leistungsgarantie

10 Jahre Produktgarantie

Die technischen Daten finden Sie auf der nächsten Seite.



Technical Data		Technische Daten		PN6M120-370 C		PN6M120-380 C	
Power		Nennleistung	Pmp	W	370		380
Voltage at max. power		Spannung bei Maximalleistung	Vmp	V	34,8		35,4
Current at max. power		Strom bei Maximalleistung	Imp	A	10,65		10,73
Open circuit voltage		Leerlaufspannung	Voc	V	41,2		41,8
Short circuit current		Kurzschlußstrom	Isc	A	11,32		11,4
Cell	qty.	Zellen	Anzahl		60x2 mono		
	size		Abmessung	mm	166 x 83		
	efficiency		Wirkungsgrad	%	22,4		23,0
Module efficiency		Modul Wirkungsgrad		%	20,3		20,9
Max. Tolerance		Maximale Leistungstoleranz			-0/+5 W		
Max. System Voltage		Max. Systemspannung		V	1500		
Operating module temperature		Betriebstemperatur	min.	°C	-40... +85		
Nominal Operating Temp.		Nom. Zellenbetriebstemperatur	NOCT	°C	43 (800W/m ² , 1m/s, 20°C)		
Frontside	material	Vorderseite	Material		anti-reflection coated tempered glass / antireflexionsbeschichtetes gehärtetes Glas		
	thickness		Dicke	mm	3,2		
Backside	color	Rückseite	Farbe		white weiß		
Frame	material	Rahmen	Material		clear anodized aluminium / silber eloxiertes Aluminium		
By-Pass Diode		By-Pass Diode			3		
Junction box	protection position	Anschlußdose	Schutzklasse	IP	IP68		
			Position		B		
Module Cable	cross section	Modul Kabel	Querschnitt	mm ²	4		
	length		Länge	L	mm	230	
	connector		Stecker			Standard4	
Dimension		Abmessung	X x Y x Z	mm	1755 x 1038 x 35		
Mounting Holes	pitch	Befestigungslöcher	Abstand	x1 / y / x2	mm	1300 / 999 / 990	
	Ø		Ø	d1	mm	9x14	
Weight		Gewicht		kg	20		
Temperature coefficient	Power	Temperaturkoeffizient	Leistung	TC_P	%/K	-0,360	
	Voltage		Voltage	TC_Voc	%/K	-0,280	
	Current		Current	TC_Isc	%/K	0,050	
Static / dynamic load		Statische / dynamische Last		kN/m ²	5,4 / 2,4		
Hailstone impact test		Hagelschlag			Ø 25 mm, 23 m/s		
Marking		Kennzeichnung			IEC61215 (design qualification) IEC61730 (safety)		
Pallet	module quantity	Paletten	Anzahl Module	pcs. / Stk.	31		
Container	Pallets / Modules	Container	Paletten / Module	40"	pcs. / Stk.	26 / 806	
Art.No.		Art.No.			310456		310457

