

# Solar Modules / Solarmodule **Sun Peak SPR** (with Standard4)

310411, 310412 • DE/EN • 05/2020

Phaesun's Solar Modules Sun Peak monocrystalline modules has multiple advantages. These modules are made with back-contact monocrystalline solar cells which are aesthetically pleasing in appearance. The cells have a unique structure, different from conventional cells, they yield average conversion efficiencies up to 20%.

**The new Sun Peak solar module line is equipped with Standard 4 connectors!**

**Product Features:**

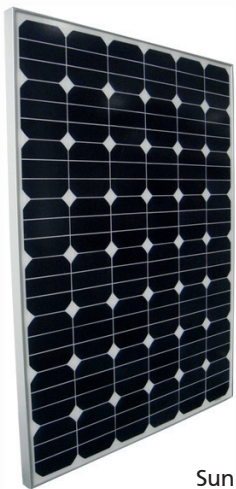
- Photovoltaic modules made with unique back connected cells
- Cells with high conversion efficiency up to 20%
- Design to charge 12 to 48 V batteries for off-grid remote systems
- Made with high quality materials which qualifies high reliability of modules
- Standard 4 connectors for easy installation!

Die Phaesun Solarmodule Sun Peak SPR verfügen über Rückkontakt-Siliziumsolarzellen mit einer einzigartigen Struktur, die einen bis zu 20% höheren Wirkungsgrad ermöglicht. Sie sind ideal für netzferne Anwendungen und optisch ansprechend.

**Die neue Sun Peak Serie verfügt über Standard 4 Verbinder!**

**Besondere Merkmale:**

- Photovoltaik-Module mit Rückkontakt-Siliziumsolarzellen
- Über 20% Wirkungsgrad
- Für 12 V- bis 48 V-Batterien in Off-Grid-Systemen
- Hohe Zuverlässigkeit dank hochwertiger Materialien
- Standard4 Verbinder für die einfache installation



Sun Peak SPR 170\_24

Sun Peak SPR 170\_12



Standard4 connectors /  
Standard4 Verbinder

Technical Data		Technische Daten		Sun Peak SPR 170_12		Sun Peak SPR 170_24		
Nominal voltage	Systemspannung	VDC	V	12		24		
Power	Nennleistung	Pmp	W	170				
Voltage at max. power	Spannung bei Max. Leistung	Vmp	V	19,8		39,6		
Current at max. power	Strom bei Maximalleistung	Imp	A	8,59		4,29		
Open circuit voltage	Leerlaufspannung	Voc	V	23,8		47,5		
Short circuit current	Kurzschlußstrom	Isc	A	9,27		4,64		
Cell	Zellen			36x4 mono back contact		72x2 mono back contact		
Module efficiency	Modul Wirkungsgrad		%	19,7				
Max. tolerance	Max. Leistungstoleranz		%	+/- 5%				
Max. system voltage	Max. Systemspannung		V	70				
Operating module temp.	Min. Betriebstemperatur		°C	- 40 ... + 85				
Frame	Rahmen			Scratch Resistant Anodized Aluminum with Twin – Wall Profile   Eloxiertes, kratzfestes Aluminium – Hohlkammerprofil				
Back side (colour)	Rückseite (Farbe)			white				
Glass	Glas			Tempered glass / gehärtetes Glas				
Junction box	Anschlussdose			IP65				
Module cable	cross section	Modulkabel	Querschnitt	mm <sup>2</sup>	4			
	length		Länge	l	mm	900		
	connector		Stecker			Standard 4		
Dimension	Abmessung	X x Y x Z	mm	1082 x 796 x 35				
Mounting holes pitch	Befestigungslöcher	x1 / y / x2	mm	643 / 768 / -				
Mounting holes pitch diam.	Befestigungslochdurchmesser	d1	mm	7 x 11				
Weight	Gewicht		kg	9,4				
Temperature coefficient	Power	Temperaturkoeffizient	Leistung	%/K	-0,38			
	Voc		Voc	%/K	-0,27			
	Isc		Isc	%/K	0,05			
Packaging	Verpackung			single / einzeln				
<b>Article Number</b>	<b>Artikelnummer</b>			<b>310411</b>		<b>310412</b>		

