

Solar Modules / Solarmodule Sun Peak SPR (with Standard4)

310404, 310405, 310406, 310407, 310439 • DE/EN • 06/2021

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:

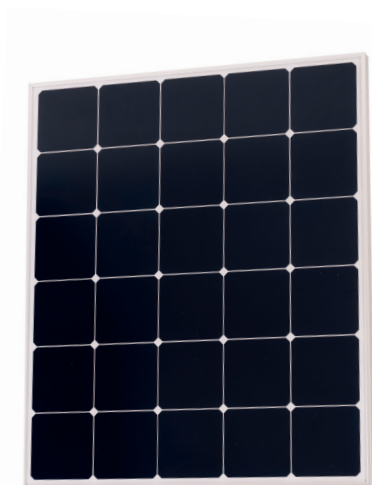
- Photovoltaik-Module mit Rückkontakt-Siliziumsolarzellen
- Über 20% Wirkungsgrad
- Für 12 V- bis 48 V-Batterien in Off-Grid-Systemen
- Hohe Zuverlässigkeit dank hochwertiger Materialien
- Standard4 Verbinder für die einfache installation



Sun Peak SPR 40



Sun Peak SPR 80



Sun Peak SPR 110_Compact



Sun Peak SPR 110_Small silver



Sun Peak SPR 110_Small black

Standard4 connectors / Standard4 Verbinder



Technical Data		Technische Daten		Sun Peak SPR 40	Sun Peak SPR 80	Sun Peak SPR 110_ Compact	Sun Peak SPR 110_Small silver	Sun Peak SPR 110_Small black	
Systemvoltage	Systemspannung	VDC	V	12					
Max Power	Maximale Nennleistung	Pmp	W	40	80	110			
Voltage at Max Power	Spannung. bei Maximalleistung	Vmp	V	18,2	18,6	18,6			
Current at Max Power	Strom bei Maximalleistung	Imp	A	2,20	4,31	5,91			
Open Circuit Voltage	Leerlaufspannung	Voc	V	21,8	22,3	22,3			
Short Circuit Current	Kurzschlussstrom	Isc	A	2,38	4,66	6,39			
Cells	Zellen			33 mono back contact	32x2 mono back contact	30 mono back contact			
Module Efficiency	Modulwirkungsgrad		%	18,9	20,6	20,7	20,3		
Max Power Tolerance	Max. Leistungstoleranz		%	+/-5%					
Max System Voltage	Max. Systemspannung		V	70					
Operating Temperature	Betriebstemperatur		°C	- 40 ... + 85					
Frame	Rahmen			Scratch Resistant Anodized Aluminum with Twin – Wall Profile Eloxiertes, kratzfestes Aluminium – Hohlkammerprofil					
Backside (colour)	Rückseite (Farbe)			white weiß					
Glass	Glas			Tempered glass / gehärtetes Glas					
Junction Box	Anschlussdose			IP65					
Cable cross section	Kabelquerschnitt		mm ²	4					
Cabel length	Kabellänge	l	mm	900					
Connector	Stecker			Standard4					
Dimensions	Abmessungen	X x Y x Z	mm	510x415x35	725x535x35	795x669x35	1302x416x35		
Mounting Holes Pitch	Befestigungslochabstand	x1/y/x2	mm	356 / 387 / -	480 / 507 / -	480 / 640 / -	643 / 388 / -		
Mounting Holes Pitch Diam.	Befestigungslochdurchmesser	d1	mm	6,6	7x11				
Weight	Gewicht		kg	2,3	4,2	5,7	5,8		
Power	Leistung	TK_P	%/°C	-0,38					
Open Circuit Voltage	Leerlaufspannung	TK_Voc	%/°C	-0,27					
Short Circuit Current	Kurzschlussstrom	TK_Isc	%/°C	0,05					
Packaging	Verpackung			single / einzeln					
Art.-No.	Art.-Nr.			310404	310405	310407	310406	310439	

