

Solar Modules / Solarmodule

Sun Peak SPR (with Standard4)

310262, 310265, 310266, 310282 • 6/2017

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 100



Sun Peak SPR 100_4B



Sun Peak SPR 100_4 Silver
Sun Peak SPR 100_46_4



Standard4 connectors /
Standard4 Verbinder

Find technical data on the next page.
Technische Daten auf der nächsten Seite.

Technical Data	Technische Daten			Sun Peak SPR 100_4B	Sun Peak SPR 100_4	Sun Peak SPR 100_4 Silver	Sun Peak SPR 100_46_4
Electrical Parameters	Elektrische Parameter						
System voltage	Systemspannung	VDC	V			12	
Max Power	Maximale Nennleistung	Pmp	W			100	
Voltage at Max Power	Spannung bei Maximalleistung	Vmp	V			18,0	
Current at Max Power	Strom bei Maximalleistung	Imp	A			5,56	
Open Circuit Voltage	Leerlaufspannung	Voc	V			21,6	
Short Circuit Current	Kurzschlussstrom	Isc	A			6,15	
Cells	Zellen					32 mono back contact	
Module Efficiency	Modulwirkungsgrad		%			18,3	
Max Power Tolerance	Max. Leistungstoleranz		%			+10% / -5%	
Max System Voltage	Max. Systemspannung		V			70	
Operating Temperature	Betriebstemperatur		°C			- 40 ... + 85	
Mechanical Parameters	Mechanische Parameter						
Frame colour	Rahmenfarbe				black schwarz	silver silber	
Backsheet colour	Rückfolienfarbe				black schwarz	white weiß	white weiß
Glass	Glas				Tempered glass / gehärtetes Glas		
Junction Box	Anschlussdose				IP65		
Cable cross section	Kabelquerschnitt		mm ²		4		
Cable length	Kabellänge	l	mm		900		
Connector	Stecker				Standard4		
Dimensions	Abmessungen	X x Y x Z	mm		1037x527x35		1037x527x46
Mounting Holes Pitch	Befestigungslochabstand	x1/y/x2	mm		643 / 499 / -		643 / 483 / -
Mounting Holes Pitch Diam.	Befestigungslochdurchmesser	d1	mm		9x11		
Weight	Gewicht		kg		7,4	8,2	
Temperature Coefficients	Temperaturkoeffizienten						
Power	Leistung	TK_P	%/°C		-0,38		
Open Circuit Voltage	Leerlaufspannung	TK_Voc	%/°C		-0,27	-0,29	
Short Circuit Current	Kurzschlussstrom	TK_Isc	%/°C		0,05		
Packaging	Verpackung				single / einzeln		
Art.-No.	Art.-Nr.			310266	310262	310265	310282

