

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

310291, 310292 • 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 110



Sun Peak SPR 110 Silver



Standard4 connectors /
Standard4 Verbinder

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

Technical Data	Technische Daten			Sun Peak SPR 110	Sun Peak SPR 110 Silver
Electrical Parameters	Elektrische Parameter				
Systemvoltage	Systemspannung	VDC	V	12	
Max Power	Maximale Nennleistung	Pmp	W	110	
Voltage at Max Power	Spannung bei Maximalleistung	Vmp	V	17,6	
Current at Max Power	Strom bei Maximalleistung	Imp	A	6,25	
Open Circuit Voltage	Leerlaufspannung	Voc	V	21,1	
Short Circuit Current	Kurzschlussstrom	Isc	A	6,8	
Cells	Zellen			32 mono back contact	
Module Efficiency	Modulwirkungsgrad		%	20,7	20,1
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	Rahmen			Scratch Resistant Anodized Aluminum with Twin-Wall Profile Eloxiertes, kratzfestes Aluminium-Hohlkammerprofil	
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	1037x527x35	
Mounting Holes Pitch	Befestigungslochabstand	x1/y/x2	mm	643 / 499 / -	
Mounting Holes Pitch Diam.	Befestigungslochdurchmesser	d1	mm	9x11	
Weight	Gewicht		kg	7,4	
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.			310291	310292

