

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

310291, 310292, 310341 • 5/2018

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\_46



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 S PR 110_46	Sun Peak SPR 110 Silver
<b>Electrical Parameters</b>	<b>Elektrische Parameter</b>					
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		%		20,1	
Max Power Tolerance	Max. Leistungstoleranz		%		+10% / -5%	
Max System Voltage	Max. Systemspannung		V		70	
Operating Temperature	Betriebstemperatur		°C		- 40 ... + 85	
<b>Mechanical Parameters</b>	<b>Mechanische Parameter</b>					
Frame	Rahmen			Scratch Resistant Anodized Aluminum with Twin-Wall Profile   Eloxiertes, kratzfestes Aluminium-Hohlkammerprofil		
Frame color	Rahmenfarbe			Black   schwarz		Silver   silber
Glass	Glas			Tempered glass / gehärtetes Glas		
Junction Box	Anschlussdose			IP65		
Cable cross section	Kabelquerschnitt		mm <sup>2</sup>	4		
Cabel length	Kabellänge	l	mm	900		
Connector	Stecker			Standard4		
Dimensions	Abmessungen	X x Y x Z	mm	1037 x 527 x 35	1037 x 527 x 46	1037 x 527 x 35
Mounting Holes Pitch	Befestigungslochabstand	x1/y/x2	mm	643 / 499 / -		
Mounting Holes Pitch Diam.	Befestigungslochdurchmesser	d1	mm	9x11		
Weight	Gewicht		kg	7,4	7,6	7,4
<b>Temperature Coefficients</b>	<b>Temperaturkoeffizienten</b>					
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.			<b>310291</b>	<b>310341</b>	<b>310292</b>

