

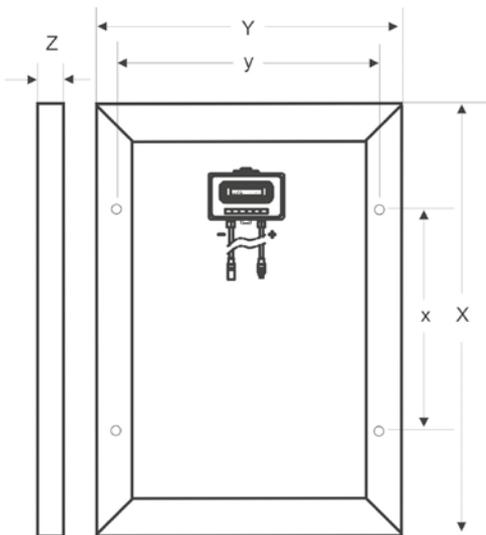
Solarmodule Sun Peak SPR

310054 – 310059, 310078, 310140, 310166, 310203 • 10/2015

Die 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.

Besondere Merkmale

- Photovoltaik-Module mit Rückkontakt-Siliziumsolarzellen
- Über 20% Wirkungsgrad
- Hergestellt nach ISO 9001 zertifiziertem Verfahren
- Für 12 V- bis 48 V-Batterien in Off-Grid-Systemen
- Hohe Zuverlässigkeit dank hochwertiger Materialien



Sun Peak SPR 30



Sun Peak SPR 85S



Sun Peak SPR 100

Die technischen Daten finden Sie auf der nächsten Seite.

Technische Daten	Sun Peak SPR 30	Sun Peak SPR 60	Sun Peak SPR 60 S	Sun Peak SPR 85	Sun Peak SPR 85S
Elektrische Parameter					
Systemspannung [VDC]	12	12	12	12	12
Maximale Nennleistung (Pm) [Wp]	30	60	60	85	85
Spannung bei Maximalleistung (Vmp) [V]*	17,5	17,5	17,6	15,9	16,8
Strom bei Maximalleistung (Imp) [A]*	1,68	3,43	3,41	5,34	5,06
Leerlaufspannung (Voc) [V]*	21,0	21,0	20,8	19,0	20,3
Kurzschlussstrom (Isc) [A]*	1,88	3,84	3,65	5,98	5,67
Zellen Leistungsfähigkeit	19,3%	19,8%	19,2%	19,6%	18,9%
Modulwirkungsgrad	14,2%	15,3%	15,5%	16,0%	15,7%
Maximale Leistungstoleranz	± 5%	+10% / -5%	± 5%	+5% / -0%	+5% / -0%
Nominale Zellenbetriebstemperatur [°C]	46 ± 2				
Maximale Systemspannung [V]	70				
Mechanische Parameter					
Zellentyp und Anzahl	33 Mono. Rückkontakt	64 Mono. Rückkontakt		30 Mono. Rückkontakt	
Rahmen	Eloxiertes, kratzfestes Aluminium – Hohlkammerprofil				
Anschlussdose	IP65				
Kabel Länge Stecker	4 mm ² ≥ 900 mm Standard3 Verbindung				
Abmessungen (X x Y x Z) [mm]*	510 x 415 x 35	734 x 535 x 35	725 x 535 x 35	795 x 669 x 35	1.302 x 416 x 35
Befestigungslochabstand x/y [mm]*	356/387	480/507	363/497	480/641	643/388
Gewicht [kg]	3,0	5,8	6,1	7,0	7,5
Temperaturkoeffizienten					
Leistung	-0,38%				
Leerlaufspannung [Voc]	-0,29%		-0,28%		-0,29%
Kurzschlussstrom [Isc]	0,05%		0,04%		0,05%
Art.-Nr.	310054	310055	310166	310056	310057

Technische Daten	Sun Peak SPR 100	Sun Peak SPR 100-46	Sun Peak SPR 130	Sun Peak SPR 130-24
Elektrische Parameter				
Systemspannung [VDC]	12	12	12	24
Maximale Nennleistung (Pm) [Wp]	100	100	130	130
Spannung bei Maximalleistung (Vmp) [V]*	18,0	18,0	19,6	39,4
Strom bei Maximalleistung (Imp) [A]*	5,56	5,56	6,64	3,3
Leerlaufspannung (Voc) [V]*	21,6	21,6	23,5	48,2
Kurzschlussstrom (Isc) [A]*	6,15	6,15	7,44	3,75
Zellen Leistungsfähigkeit	21,4%	21,4%	18,9%	18,4%
Modulwirkungsgrad	18,3%	18,3%	15,1%	15,1%
Maximale Leistungstoleranz	+10% / -5%	+10% / -5%	+5% / -0%	+5% / -0%
Nominale Zellenbetriebstemperatur [°C]	46 ± 2			
Maximale Systemspannung [V]	70			
Mechanische Parameter				
Zellentyp und Anzahl	32 Mono. Rückkontakt		144 Mono. Rückkontakt	
Rahmen	Eloxiertes, kratzfestes Aluminium – Hohlkammerprofil			
Anschlussdose	IP65			
Kabel Länge Stecker	4 mm ² 1000 mm Standard3 Verbindung			
Abmessungen (X x Y x Z) [mm]*	1.037 x 527 x 35	1.037 x 527 x 46	1.082 x 796 x 35	1.082 x 796 x 35
Befestigungslochabstand x/y [mm]*	643/499	643/483	540/768	643/768
Gewicht [kg]	7,4	8,2	12,3	12,3
Temperaturkoeffizienten				
Leistung	-0,38%			
Leerlaufspannung [Voc]	-0,29%			
Kurzschlussstrom [Isc]	0,05%			
Art.-Nr. schwarzer Rahmen	310058	310140	310059	310078
Art.-Nr. silberner Rahmen	310203	-	-	-

* 25 °C; ± 3%