WCS® Mobile Technik



Technisches Datenblatt Schindelsolarmodule

kompakte Maße - mehrfach Bypass - IP65 – extrem hohe Voltzahl - 10 Jahre Garantie*

Bezeichnung		Schindelmodul SZ -100	Schindelmodul HVP-130
Elektrische Daten			
Nennleistung STC	Pmax	100 Wp	130 Wp
Leistungstoleranz		+/- 5%	+/-5%
Spannung bei max.Leistung	Umpp	36,0 V	46,6 V
Strom bei max.Leistung	Impp	2,72 A	2,68 A
Leerlaufspannung	Uoc	44,2 V	56,6 V
Kurzschlussstrom	Isc	3,21 A	2,87 A
Maximale Systemspannung	Umax	1000 V	1000 V
Ertrag bis zu	Emax	400 Wh/d	500 Wh/d
Temperaturkoeffizienten			
Temperaturkoeffizienten	Isc	+0,05 %/K	+0,05 %/K
Temperaturkoeffizienten	Uoc	-0,30 %/K	-0,30 %/K
Temperaturkoeffizienten	Pmpp	-0,43 %/K	-0,43 %/K
Grunddaten Solarmodul			
Zellenzahl		82	258
Zellmaterial		Monokristallin	Monokristallin
Frontabdeckung		Solarglas (ESG)	Solarglas (ESG)
Rückabdeckung		Polymerfolie	Polymerfolie
Rahmenmaterial		Al-Legierung	Al-Legierung
Bypass Dioden		3	3
Kabellänge in cm		700	700
Kabeldurchschnitt		1,5 qmm²	2,5 qmm²
Anschlussdose		IP 65	IP 65
Gewicht inkl. Kabel in kg		6,9 kg	8,9 kg
Maße LxBxH in mm		1190 x 450 x 35	1350 x 530 x 35
Garantie		10 Jahre Garantie*	10 Jahre Gara

* 10 Jahre Garantie: Aufgeteilt 7 Jahre bis 90% und weitere 3 Jahre bis 70 Leistung

