



type SM170-180

Technická údaje:

Rozměry:	1580mm x 808mm x 50mm	Teplotní rozsah:	-40°C - 85°C
Rám:	45mm, eloxovaný Alu-profil s otvory pro odvod vody	Certifikace:	CE, IEC61215(2), IEC61730
Váha:	15,5kg	Záruka:	5 let
Přípojná zásuvka:	Yukita	Záruka výkonu:	10 let na 90%, 25 let na 80% minimálního jmenovitého výkonu
Zástrčka:	Yukita s jištěním proti vytažení	Úhel účinnosti:	14,1% při 180Wp
Přední strana:	tvrdé solární sklo 3.2mm	Počet buněk:	72 ks., monokristallin
Uložení buněk:	EVA		

Elektrické údaje:

Specifikace pro STC při 25°C teploty buněk, 1000W/m² spektrum AM1,5:

Jmenovitý výkon	Pmpp	170Wp	175Wp	180Wp
Tolerance		+3/-0%	+3/-0%	+3/-0%
Jmenovité napětí	U _{mp}	35,0V	35,3V	35,5V
Jmenovitý proud	I _{mp}	4,86A	4,96A	5,08A
Napětí při běhu na prázdko	U _{oc}	44,0V	44,2V	44,4V
Zkrizový proud	I _{sc}	5,15A	5,25A	5,35A

Specifikace pro NOCT při 47°C +/-2°, 800W/m² a AM1,5:

Jmenovitý výkon	P _{mp} (NOCT)	123,1Wp	126,7Wp	130,3Wp
Jmenovité napětí	U _{mp} (NOCT)	34,7V	35,7V	36,7V
Jmenovitý proud	I _{mp} (NOCT)	4,00A	4,23A	4,24A
Napětí při běhu na prázdko	U _{oc} (NOCT)	44,1V	45,4V	46,7V
Zkrizový proud	I _{sc} (NOCT)	4,48A	4,61A	4,74A

Teplotní koeficient výkonu:	- 0,5 %/K
Teplotní koeficient napětí při běhu na prázdko:	- 0,34 %/K
Teplotní koeficient zkratový proud:	+0,05 %/K
NOCT (normální pracovní teplota):	47°C +/-2°
Izolační hodnota:	>100MΩm
Max. systémové napětí:	1000 V

Kontakt:

Solea AG

Gottlieb-Daimler-Str. 10
94447 Plattling
Germany
Tel.: +49(0)9931 89699 70
Fax: +49(0)9931 89699 75

www.solea-ag.com
email: info@solea-ag.com

Stav k:05/2009, Vyhrazeno právo na změny, údaje bez záruky

