

# NS100C Poly / Mono-Crystalline Silicon Solar Cell Module



Model	NS100-C	
<b><u>Specification</u></b>		
No.of Cells and connections	36(4x9)	
Application	DC12V system	
Maximum system voltage	DC 1000V	
Dimension of module	1000 x 670 x 35 mm.	
Weight	~9.0 kgs.	
<b><u>Electro-optical characteristics</u></b>		
Peak power	Wp	100W
Open circuit voltage	Voc	21.50V
Optimum power voltage	Vm	18.50V
Short circuit current	Isc	6.2A
Optimum operation current	Im	5.4A
<b><u>Temperature Coefficients</u></b>		
Temperature coefficient of Isc	$\alpha$ (Isc)	+0.08%/K
Temperature coefficient of Voc	$\beta$ (Voc)	+0.36%/K
Temperature coefficient of Pm	$\gamma$ (Wp)	+0.51%/K
<b><u>Absolute maximum limits</u></b>		
Operating temperature	-40 to + 85°C	
Storage temperature	-40 to + 85°C	

(Standard tested condition : irradiation 1,000 W/M<sup>2</sup> , Module temperature 25°C



บริษัท นอร์ทเทอรัน ซันไชน์ จำกัด

เลขที่ 82/33 ม.ศุภลาชัยวิลล์ ถ.รัตนวิเบศร์ ต.บางกระสอบ อ.เมือง จ.นนทบุรี 11000

โทร. 02-9657588 , 081-8465426 , 086-3411861 แฟกซ์ 02-9657599

E-Mail : sales@nsthai.com

Website : <http://www.nsthai.com>