

# NS50C Poly / Mono-Crystalline Silicon Solar Cell Module



Model	NS50-C	
<b><u>Specification</u></b>		
No.of Cells and connections	36 (4 x 9)	
Application	DC12V system	
Maximum system voltage	DC 600V	
Dimension of module	660 x 675 x 35 mm.	
Weight	≈ 5.5 kg.	
<b><u>Electro-optical characteristics</u></b>		
Peak power	Wp	50W
Open circuit voltage	Voc	21.8V
Optimum power voltage	Vm	17.4V
Short circuit current	Isc	3.13A
Optimum operation current	Im	2.90A
<b><u>Temperature Coefficients</u></b>		
Temperature coefficient of Isc	$\alpha$ (Isc)	+0.08%/K
Temperature coefficient of Voc	$\beta$ (Voc)	+0.35%/K
Temperature coefficient of Pm	$\gamma$ (Wp)	+0.50%/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 ชันไชน์ จำกัด

เลขที่ 82/33 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>