

# NS65C Poly / Mono-Crystalline Silicon Solar Cell Module



Model	NS-65C	
<b><u>SPECIFICATION</u></b>		
No. of Cells and connections	36 (4X9)	
Application	DC12V system	
Maximum permitted system voltage	DC 1000V	
Dimension of module	700x670x35 mm	
Weight	~7.0Kgs	
<b><u>Electrical Parameters</u></b>		
Peak power	$W_p$	65W
Open circuit voltage	$V_{oc}$	21.80V
Optimum power voltage	$V_m$	17.60V
Short circuit current	$I_{sc}$	4.11A
Optimum operation current	$I_m$	3.69A
<b><u>Temperature coefficients</u></b>		
Temperature coefficient of $I_{sc}$	$\alpha (I_{sc})$	+0.08%/K
Temperature coefficient of $V_{oc}$	$\beta (V_{oc})$	-0.36%/K
Temperature coefficient of $P_m$	$\gamma (W_p)$	-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 ชันไชน์ จำกัด

เลขที่ 82/33 ม.ศุภลาภิวัตน์ ถ.รัตนวิบูลย์ 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>