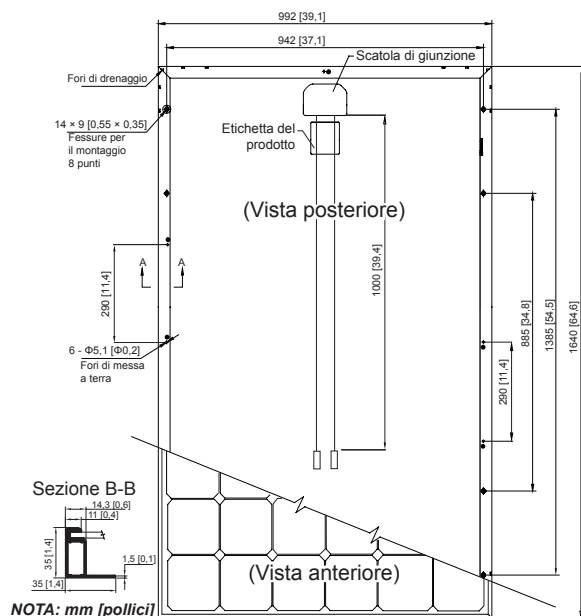


# HiPerforma™ PLUTO255 - Wdm PLUTO250 - Wdm PLUTO245 - Wdm

**SUNTECH**  
BE UNLIMITED



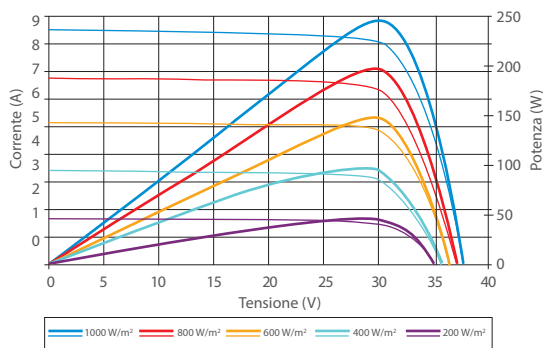
## Caratteristiche elettriche

STC	PLUTO255-Wdm	PLUTO250-Wdm	PLUTO245-Wdm
Potenza massima in STC (Pmax)	255 W	250 W	245 W
Tensione di esercizio ottimale (Vmp)	30,2 V	30,0 V	29,8 V
Corrente di esercizio ottimale (Imp)	8,45 A	8,34 A	8,23 A
Tensione a circuito aperto (Voc)	37,7 V	37,4 V	37,2 V
Corrente di corto-circuito (Isc)	8,72 A	8,63 A	8,55 A
Efficienza del modulo	15,7%	15,4%	15,1%
Temperature di esercizio	-40 °C - +85 °C		
Tensione massima di sistema	1000 V DC (IEC)		
Portata massima fusibili in serie	20 A		
Tolleranza sulla potenza	0/+5 %		

NOCT	PLUTO255-Wdm	PLUTO250-Wdm	PLUTO245-Wdm
Potenza massima in NOCT (Pmax)	187 W	184 W	180 W
Tensione di esercizio ottimale (Vmp)	27,4 V	27,3 V	27,1 V
Corrente di esercizio ottimale (Imp)	6,84 A	6,74 A	6,64 A
Tensione a circuito aperto (Voc)	34,4 V	34,2 V	34,0 V
Corrente di corto-circuito (Isc)	7,06 A	6,98 A	6,92 A

STC: Irraggiamento 1000 W/m<sup>2</sup>, temperatura modulo 25 °C, AM=1,5;  
Utilizzato simulatore solare AAA migliore della categoria (IEC 60904), l'incertezza relativa alla misura di potenza è del ± 3%  
NOCT: Irraggiamento 800 W/m<sup>2</sup>, temperatura ambiente 20 °C, AM=1,5, velocità del vento 1 m/s;  
Utilizzato simulatore solare AAA migliore della categoria (IEC 60904), l'incertezza relativa alla misura di potenza è del ± 3%

## Curve corrente-tensione e potenza-tensione (245-20)



Prestazioni eccellenti anche in condizioni di basso irraggiamento: ad un'intensità di 200 W/m<sup>2</sup> (AM 1,5 e 25 °C), si raggiunge il 96% o più della efficienza in STC (1000 W/m<sup>2</sup>)

## Coefficienti di temperatura

Temperatura d'esercizio nominale della cella (NOCT)	45±2°C
Coefficiente di temperatura di Pmax	-0,40 %/°C
Coefficiente di temperatura di Voc	-0,31 %/°C
Coefficiente di temperatura di Isc	0,051 %/°C

## Caratteristiche meccaniche

Cella solare	Silicio policristallino 156 x 156 mm (6 pollici)
N. di celle	60 (6 × 10)
Dimensioni	1640 × 992 × 35 mm (64,6 × 39,1 × 1,4 pollici)
Peso	18,2 kg (40,1 lb.)
Vetro frontale	Vetro temperato 3,2 mm (0,13 pollici)
Telaio	Lega di alluminio anodizzato
Scatola di giunzione	Omologazione IP67 (3 diodi di bypass)
Cavi di uscita	TUV (2Pfg1169:2007) 4,0 mm <sup>2</sup> (0,006 pollici <sup>2</sup> ), lunghezze simmetriche (-) 1000 mm (39,4 pollici) e (+) 1000 mm (39,4 pollici)
Connettori	Connettori MC4

## Tipologie di imballaggio

Container	20' GP	40' HP
Pezzi per pallet	30	30
Pallet per container	6	28
Pezzi per container	180	840



IEC 61215, IEC 61730, IEC 61701, IEC 62716

## Informazioni del rivenditore



Le informazioni relative all'installazione e al funzionamento di questo prodotto sono disponibili nelle istruzioni per l'installazione. Tutti i valori indicati in questa scheda tecnica sono soggetti a modifica senza preavviso. Le specifiche possono variare leggermente. Tutte le specifiche sono conformi allo standard EN 50380. Si possono verificare differenze di colore dei moduli relativamente alle figure così come scolorimenti dei/moduli, che tuttavia non influiscono sul loro corretto funzionamento e non costituiscono uno scostamento dalle specifiche.