

NERO 60

tecnologia ed eleganza

60 celle in silicio monocristallino dimensione 156x156 mm, 2 bus bars rivestiti in argento, copertura antiriflesso con nitrato di silicio, scatola di giunzione con 3 diodi di bypass per limitare le perdite di potenza dovute all'ombreggiamento. Vetro solare antiriflesso al coating, resistenza ai carichi 5400 Pa, anti-goccia, temperato spessore di 4 mm.

Garanzia sul prodotto: 20 anni con contratto di manutenzione ventennale.

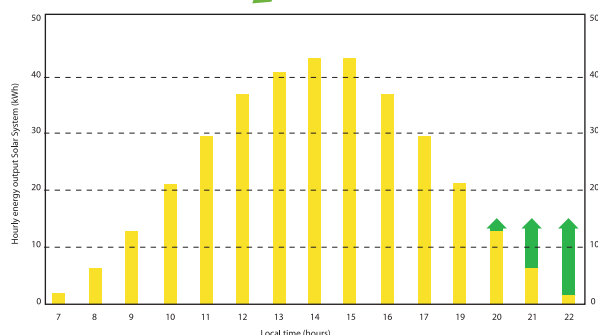
Garanzia sul rendimento: 90% a 10 anni - 80% a 25 anni.

60 monocrystalline photovoltaic solar cells size 6", 2 silver bus bars, antireflex covering produced with silicon nitride, 3 bypass diodes to annul the power loss due to the shading. Solar glass, anti-reflective coating, load resistance 5400 Pa, drip, tempered thickness of 4 mm.

Product warranty: 20 years with a maintenance contract for twenty years.

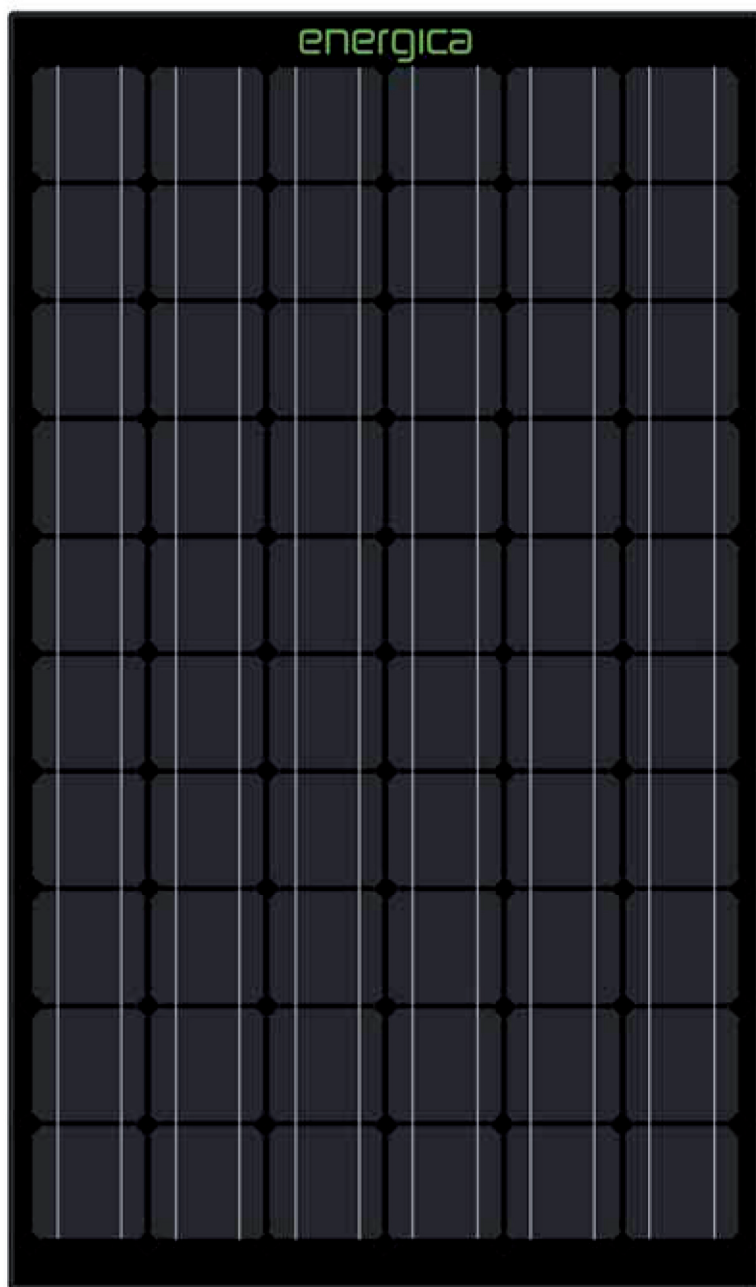
Performance warranty: 90% for 10 years - 80% for 25 years.

Produzione annua
+4,5 %
Tolleranza 0 - +5%



+ 2 settimane di produzione l'anno!

test effettuati in germania Location: 48°5'10" North, 11°39'48" East;
Elevation 544 m; Inclination of modules 35,0°; Orientation 0,0° South

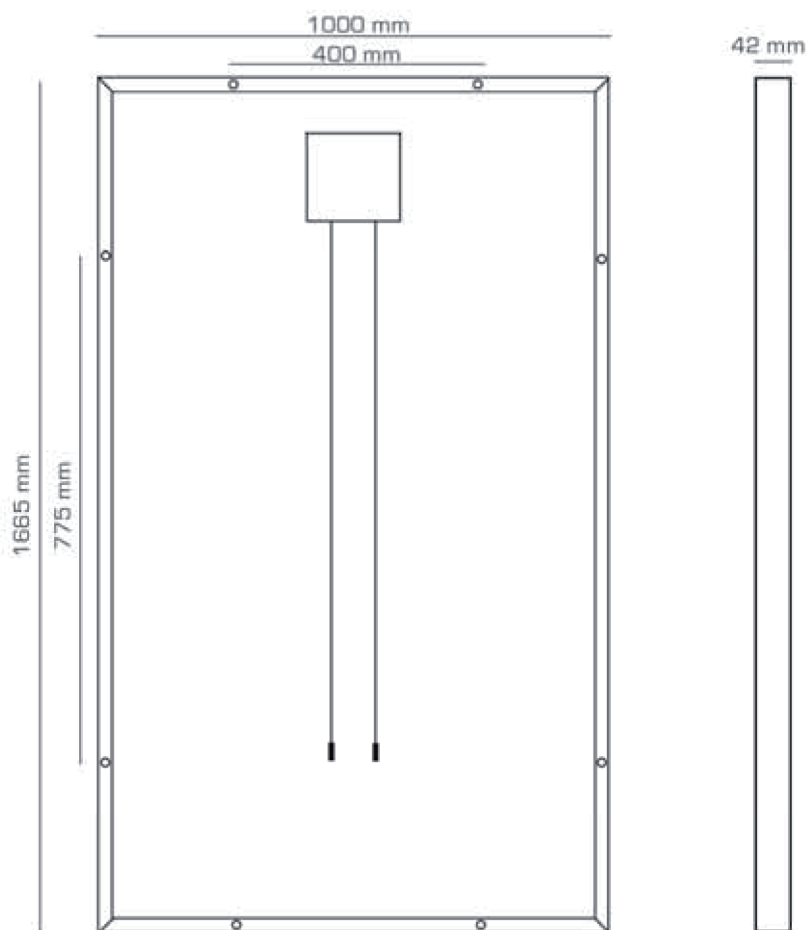


cobat

UNI EN ISO 9001:08
UNI EN ISO 14001:04
OHSAS 18001:07

NERO 60

tecnologia ed eleganza



Caratteristiche prodotto / Product detailed information

Modello / Model		60-245	60-250	60-255	60-260	60-265
Potenza tipica 0/+5% / Capacity rating 0/+5%	Wp	245	250	255	260	265
Numero di celle / Cells quantity	n.	60				
Dimensione cella / Cell size	mm	156 x 156				
Tecnologia cella / Cell technology		monocristallino / monocrystalline				
Corrente di corto circuito (Isc) / Short-circuit (Isc)	A	8,96	9,05	9,14	9,23	9,32
Tensione di circuito aperto (Voc) / Open-circuit voltage (Voc)	V	36,89	36,91	36,93	36,95	36,97
Tensione al punto di massima potenza (Vmp) / Maximum power voltage (Vmp)	V	29,39	29,40	29,41	29,42	29,43
Corrente al punto di massima potenza (Imp) / Maximum power current (Imp)	A	8,34	8,51	8,68	8,85	9,02
Tensione massima di sistema / Maximum system voltage	V	1000				
Dimensioni esterne / External dimensions	mm	1000 x 1665 x 42				
Peso / Weight	Kg	22				
Coefficiente di temperatura corrente di corto circuito / Temperature coefficient of short-circuit current	%/°C	0,047				
Coefficiente di temperatura tensione di circuito aperto / Temperature coefficient of open circuit voltage	%/°C	- 0,32				
Coefficiente di temperatura della potenza massima / Temperature coefficient of maximum power	%/°C	- 0,46				
Temperatura nominale di lavoro delle celle (NOCT) / Nominal operating cell temperature (NOCT)	°C	44,30				
Certificazione / Certificate		IEC 61215 - EN 61730				
Efficienza complessiva del modulo / Module efficiency	%	14,70	15,00	15,30	15,60	15,90

Le specifiche tecniche potranno subire variazioni senza preavviso.
Specifications subject to change without notice.