



MADE IN ITALY

MODULO FOTOVOLTAICO PX60

serie policristallino



MODULO POLICRISTALLINO da 210 Wp a 240 Wp 60 CELLE 156mm x 156mm



Alta resa con tolleranza sulla potenza in uscita di **0/+5 Wp**



Prestazioni Eccellenti anche in condizioni di scarsa illuminazione



Garanzia lineare di **25 anni** sulla produzione a copertura dell'investimento
Garanzia prodotto di **12 anni**



Scatola di giunzione **IP65**
In grado di resistere alle più svariate condizioni climatiche



Cornice compatta e resistente in alluminio ultra leggero di spessore 40 mm



Testati per resistere a carichi di:
Neve 5400 Pa
Vento 2400 Pa

Il modulo

Il modulo fotovoltaico **SOLARDAY PX60** è composto da 60 celle in silicio multicristallino da 156 x 156 mm, connesse in serie.

Le celle di alta qualità, processi produttivi innovativi e lavorazioni tecniche d'avanguardia garantiscono il raggiungimento di una **resa energetica superiore alla media**.

L'array di celle solari è incapsulato tra due fogli di EVA, a loro volta inseriti tra un vetro temprato a basso contenuto di ferro dello spessore di 3,2 mm e il backsheet bianco in PET.

Il vetro utilizzato offre la protezione necessaria dagli agenti atmosferici e, grazie ad una particolare texturizzazione superficiale, ottimizza la raccolta della luce solare sulle celle.

La cornice è realizzata con un profilo in alluminio anodizzato **ultraleggero, compatto e resistente**, che consente il facile montaggio del modulo sulle strutture di sostegno.

Sul retro è presente la scatola di giunzione con grado di protezione IP65, completa di diodi di bypass, cavi, e connettori polarizzati, che offre le migliori garanzie di protezione sia alle connessioni elettriche sia al modulo per i danni da "hot-spot".

Un **design moderno**, i materiali utilizzati per la loro realizzazione che garantiscono un alto rendimento e lunga durata, sono i punti di forza dei nostri moduli



www.solarday.it



MADE IN ITALY

MODULO FOTOVOLTAICO PX60

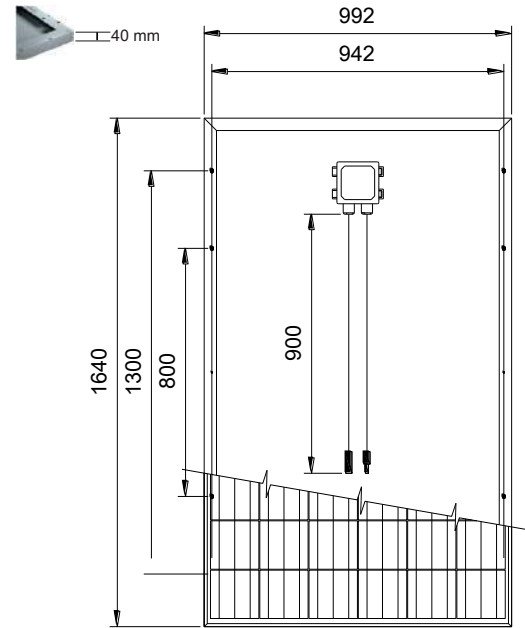
serie policristallino

Caratteristiche Fisiche

Modulo Fotovoltaico:	con cornice	laminato
Lunghezza:	1.640 mm	1.634 mm
Larghezza:	992 mm	986 mm
Spessore:	40 mm	3,2 mm
Peso:	18 Kg	16 kg
Carico Max Superficiale:	oltre 540 Kg/m ²	
Resistenza impatto alla grandine:	diametro 28 mm a 86 km/h	
Classe Resistenza al Fuoco:	1	

Celle Fotovoltaiche:

Tipo:	Silicio Policristallino 156 mm x 156 mm
Layout:	60 (6 x 10)
Vetro frontale:	Temprato a basso contenuto di ferro, spessore: 3,2 mm
Backsheet:	TPT (Tedlar-PET-Tedlar)
Incapsulamento:	EVA (Ethylene Vinyl Acetate)
Cornice:	Alluminio anodizzato ultraleggero doppio spessore 40 mm
Scatola di giunzione:	N° 1 scatola IP65 con 3 diodi di By-pass
Cavi:	Tipo unipolare, lung: 900 mm - Sez: 4,0 mm ²



Caratteristiche Elettriche

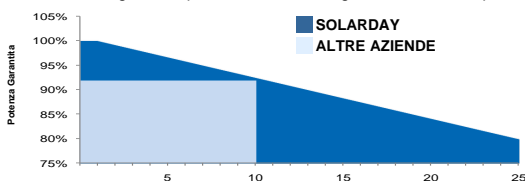
		PX60-210	PX60-215	PX60-220	PX60-225	PX60-230	PX60-235	PX60-240
Potenza del modulo (0/+5W):	P _{max} (W)	210	215	220	225	230	235	240
Tensione massima:	V _{mpp} (V)	28,30	28,74	29,26	29,38	29,51	29,56	29,76
Corrente massima:	I _{mpp} (A)	7,42	7,50	7,52	7,69	7,80	7,97	8,07
Tensione a circuito aperto:	V _{oc} (V)	36,90	36,73	36,86	36,97	37,11	37,32	37,43
Corrente di corto circuito:	I _{sc} (A)	7,80	7,90	8,08	8,23	8,35	8,52	8,62
Tensione massima di sistema:	V	1 0 0 0						
Efficienza modulo:	%	12,91	13,22	13,52	13,83	14,14	14,44	14,75
Efficienza cella:	%	16,00	16,20	16,40	16,60	16,80	17,00	17,20

Coefficiente di temperatura di tensione a circuito aperto:	- 0,32 %/°C
Coefficiente di temperatura di corrente di corto circuito:	0,047 %/°C
Coefficiente di temperatura di potenza:	- 0,43 %/°C
NOCT:	43 ± 2 °C
Intervallo di temperatura:	da -40 °C a +85 °C
I valori si riferiscono alle condizioni standard di test (STC: irraggiamento 1000 W/m ² , AM 1.5, temperatura 25 °C) e per il modello PX60-225	

Garanzie e Certificazioni

GARANZIA LINEARE DI PRODUZIONE

12 anni di garanzia prodotto • 25 anni di garanzia lineare di potenza

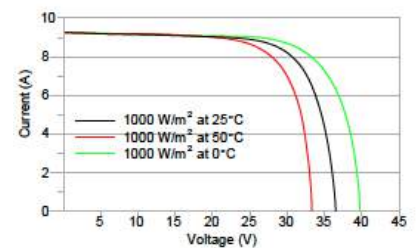
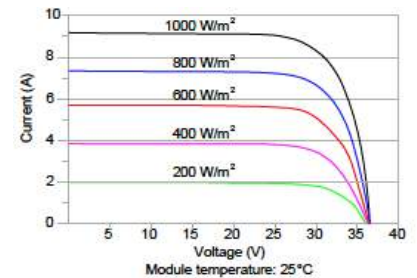


Solarday garantisce:

- Potenza non inferiore al 92% del valore iniziale dopo 10 anni
- Potenza non inferiore al 83% del valore iniziale dopo 25 anni
- Garanzia 12 anni sulla parte meccanica
- Prodotto MADE IN EU



Caratteristiche Corrente/Tensione



Imballaggio

Dimensione Pallet:	1627 x 1130 x 1120 mm
Moduli per Pallet:	27 Pz.
Peso per Pallet:	510 Kg.
Pallet Sovrapponibili in Coppia	

info@solarday.it
www.solarday.it

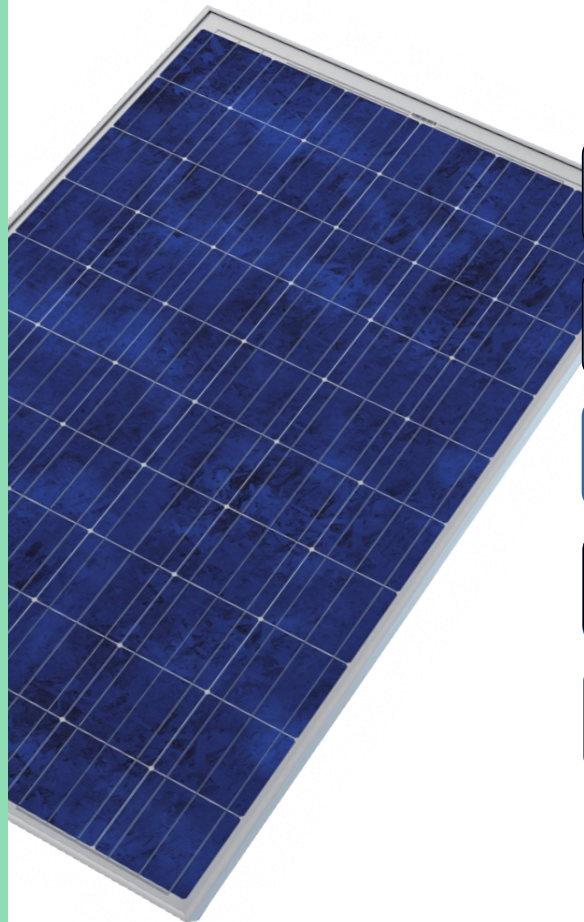
Solarday è un marchio di:
Business Partner s.r.l.
Via Antonio Meucci, 67
20128 Milano (MI) - Italia



MADE IN ITALY

MODULO FOTOVOLTAICO PX60

serie policristallino



MODULO POLICRISTALLINO da 245 Wp a 270 Wp 60 CELLE 156mm x 156mm



Alta resa con tolleranza sulla potenza in uscita di **0/+5 Wp**



Prestazioni Eccellenti anche in condizioni di scarsa illuminazione



Garanzia lineare di **25 anni** sulla produzione a copertura dell'investimento
Garanzia prodotto di **12 anni**



Scatola di giunzione **IP65**
In grado di resistere alle più svariate condizioni climatiche



Cornice compatta e resistente in alluminio ultra leggero di spessore 40 mm



Testati per resistere a carichi di:
Neve 5400 Pa
Vento 2400 Pa

Il modulo

Il modulo fotovoltaico **SOLARDAY PX60** è composto da 60 celle in silicio multicristallino da 156 x 156 mm, connesse in serie.

Le celle di alta qualità, processi produttivi innovativi e lavorazioni tecniche d'avanguardia garantiscono il raggiungimento di una **resa energetica superiore alla media**.

L'array di celle solari è incapsulato tra due fogli di EVA, a loro volta inseriti tra un vetro temprato a basso contenuto di ferro dello spessore di 3,2 mm e il backsheet bianco in PET.

Il vetro utilizzato offre la protezione necessaria dagli agenti atmosferici e, grazie ad una particolare texturizzazione superficiale, ottimizza la raccolta della luce solare sulle celle.

La cornice è realizzata con un profilo in alluminio anodizzato **ultraleggero, compatto e resistente**, che consente il facile montaggio del modulo sulle strutture di sostegno.

Sul retro è presente la scatola di giunzione con grado di protezione IP65, completa di diodi di bypass, cavi, e connettori polarizzati, che offre le migliori garanzie di protezione sia alle connessioni elettriche sia al modulo per i danni da "hot-spot".

Un **design moderno**, i materiali utilizzati per la loro realizzazione che garantiscono un alto rendimento e lunga durata, sono i punti di forza dei nostri moduli



www.solarday.it



MADE IN ITALY

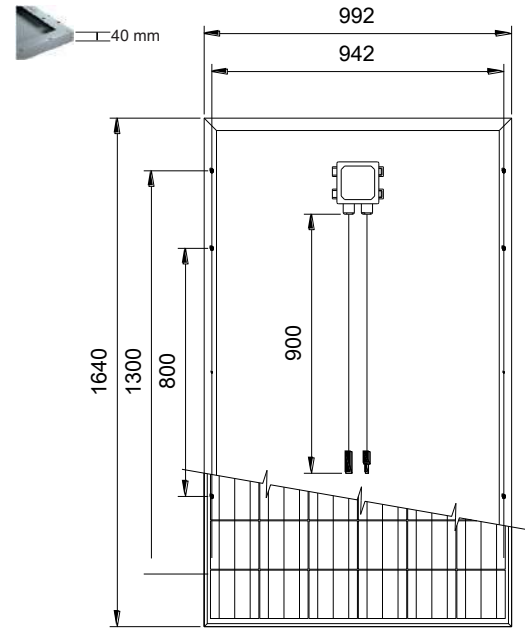
MODULO FOTOVOLTAICO PX60

serie policristallino

Caratteristiche Fisiche

Modulo Fotovoltaico:	con cornice	laminato
Lunghezza:	1.640 mm	1.634 mm
Larghezza:	992 mm	986 mm
Spessore:	40 mm	3,2 mm
Peso:	18 Kg	16 kg
Carico Max Superficiale:	oltre 540 Kg/m ²	
Resistenza impatto alla grandine:	diametro 28 mm a 86 km/h	
Classe Resistenza al Fuoco:	1	

Celle Fotovoltaiche:	
Tipo:	Silicio Policristallino 156 mm x 156 mm
Layout:	60 (6 x 10)
Vetro frontale:	Temprato a basso contenuto di ferro, spessore: 3,2 mm
Backsheet:	TPT (Tedlar-PET-Tedlar)
Incapsulamento:	EVA (Ethylene Vinyl Acetate)
Cornice:	Alluminio anodizzato ultraleggero doppio spessore 40 mm
Scatola di giunzione:	N° 1 scatola IP65 con 3 diodi di By-pass
Cavi:	Tipo unipolare, lung: 900 mm - Sez: 4,0 mm ²



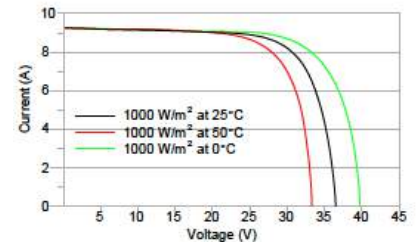
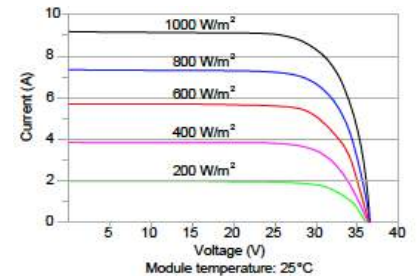
Caratteristiche Elettriche

	PX60-245	PX60-250	PX60-255	PX60-260	PX60-265	PX60-270
Potenza del modulo (0/+5W): P _{max} (W)	245	250	255	260	265	270
Tensione massima: V _{mpp} (V)	29,98	30,03	30,38	30,62	30,78	31,10
Corrente massima: I _{mpp} (A)	8,20	8,33	8,40	8,51	8,62	8,69
Tensione a circuito aperto: V _{oc} (V)	37,56	37,68	37,77	37,99	38,06	38,11
Corrente di corto circuito: I _{sc} (A)	8,73	8,81	8,89	8,97	9,01	9,06
Tensione massima di sistema: V	1000					
Efficienza modulo: %	15,06	15,37	15,67	15,98	16,29	16,60
Efficienza cella: %	17,40	17,60	17,80	18,00	18,20	18,40

Coefficiente di temperatura di tensione a circuito aperto:	- 0,32 %/°C
Coefficiente di temperatura di corrente di corto circuito:	0,047 %/°C
Coefficiente di temperatura di potenza:	- 0,43 %/°C
NOCT:	43 ± 2 °C
Intervallo di temperatura:	da -40 °C a +85 °C

I valori si riferiscono alle condizioni standard di test (STC: irraggiamento 1000 W/m², AM 1.5, temperatura 25 °C) e per il modello PX60-260

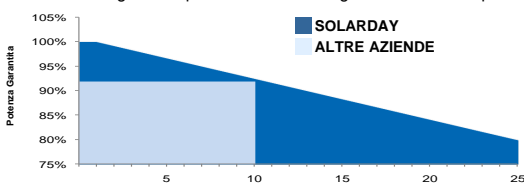
Caratteristiche Corrente/Tensione



Garanzie e Certificazioni

GARANZIA LINEARE DI PRODUZIONE

12 anni di garanzia prodotto • 25 anni di garanzia lineare di potenza



Solarday garantisce:

- Potenza non inferiore al 92% del valore iniziale dopo 10 anni
- Potenza non inferiore al 83% del valore iniziale dopo 25 anni
- Garanzia 12 anni sulla parte meccanica
- Prodotto MADE IN EU

Imballaggio

Dimensione Pallet:	1627 x 1130 x 1120 mm
Moduli per Pallet:	27 Pz.
Peso per Pallet:	510 Kg.

Pallet Sovrapponibili in Coppia

info@solarday.it
www.solarday.it



Solarday è un marchio di:
 Business Partner s.r.l.
 Via Antonio Meucci, 67
 20128 Milano (MI) - Italia