

# ADVENT<sup>®</sup>

S O L A R

## MODULE LINE

### FEATURING EMITTER WRAP-THROUGH TECHNOLOGY

- Le celle di silicio policristallino, protette da fogli di Etil Vinile Acetato (EVA), vengono laminate sul retro con una superficie multi strato, resistente agli agenti atmosferici e con del vetro temprato resistente agli urti.
- I diodi di by-pass riducono le perdite di potenza causate dalle ombre che si potrebbero proiettare sulla superficie dei moduli fotovoltaici.
- I moduli sono costruiti rispettando i più rigorosi metodi di ingegneria meccanica permettendo quindi di raggiungere elevati obiettivi di qualità e di affidabilità.
- I moduli sono solidi e resistenti alla corrosione. La struttura in alluminio anodizzato permette un loro sicuro montaggio sulle strutture di supporto.

I moduli fotovoltaici Advent ci conducono verso una nuova generazione della tecnologia solare.

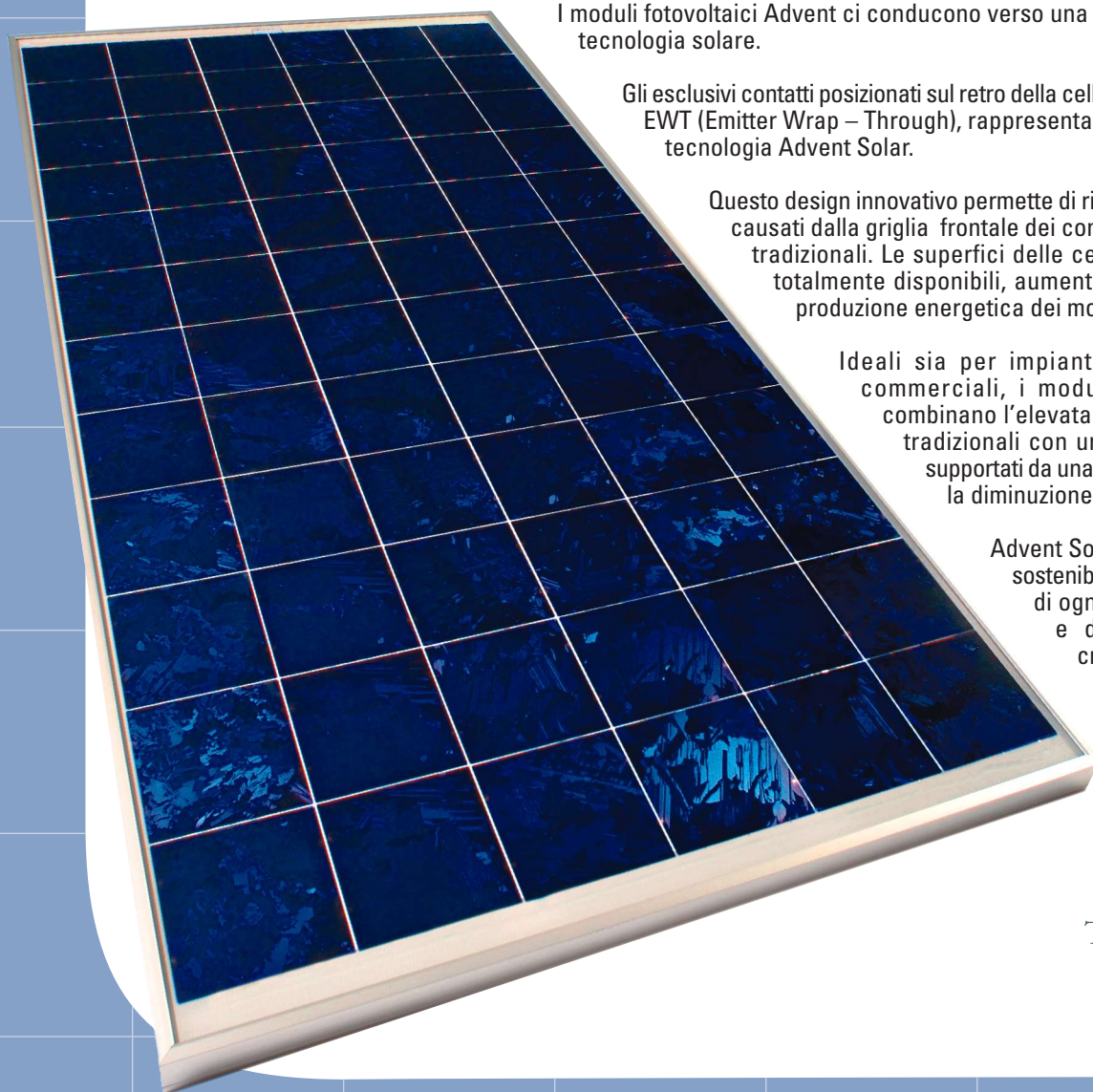
Gli esclusivi contatti posizionati sul retro della cella fotovoltaica, denominati EWT (Emitter Wrap – Through), rappresentano la grande novità della tecnologia Advent Solar.

Questo design innovativo permette di ridurre gli ombreggiamenti causati dalla griglia frontale dei contatti presente nei moduli tradizionali. Le superfici delle celle vengono quindi rese totalmente disponibili, aumentando di conseguenza la produzione energetica dei moduli.

Ideali sia per impianti residenziali che per commerciali, i moduli fotovoltaici Advent combinano l'elevata affidabilità dei materiali tradizionali con un'estetica di alto livello, supportati da una garanzia di 25 anni contro la diminuzione di potenza.

Advent Solar punta ad un business sostenibile: la sostenibilità è parte di ogni cosa che noi facciamo e di ogni prodotto che creiamo. Alla Advent Solar, sostenibilità è sinonimo di pensiero e visione a lungo termine.

INNOVATION  
TECHNOLOGY  
DESIGN

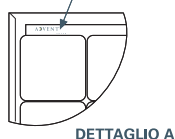


### FEATURING EMITTER WRAP-THROUGH TECHNOLOGY

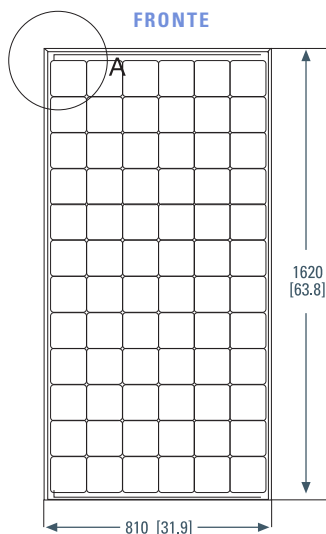
	Advent 155	Advent 160	Advent 165	Advent 170	Advent 175
Potenza di picco (P)	155 Wp $\pm 3\%$	160 Wp $\pm 3\%$	165 Wp $\pm 3\%$	170 Wp $\pm 3\%$	175 Wp $\pm 3\%$
Tensione a circuito aperto (Voc)	42,6 V	42,7 V	42,8 V	42,9 V	43 V
Corrente di corto circuito (Isc)	5,25 A	5,37 A	5,52 A	5,66 A	5,76 A
Tensione alla massima potenza (Vmp)	32,3 V	32,7 V	33,4 V	34,0 V	34,3 V
Corrente alla massima potenza (Imp)	4,82 A	4,9 A	4,95 A	5,01 A	5,12 A
Tensione massima di sistema	750 V				
Terminali d'uscita	cavo con connettori MC				
Peso	17 kg				
Dimensioni (b x h x p)	1620 x 810 x 50 mm				
Numero di celle	72 in serie (matrice 6 x 12)				
Cella	EWT, silicio policristallino				
Dimensioni cella	125 x 125 mm				
Coeff. di temperatura della Voc	-0,345%/°C				
Coeff. di temperatura della Isc	+0,023%/°C				
Coeff. di temperatura della P	-0,481%/°C				
NOCT	45,2°C				

In condizioni STC (Standard Test Conditions): temperatura del modulo: 25°C; AM: 1.5; irraggiamento: 1000W/m<sup>2</sup>

Logo Advent Solar e numero di serie

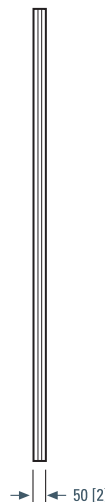


FRONTE

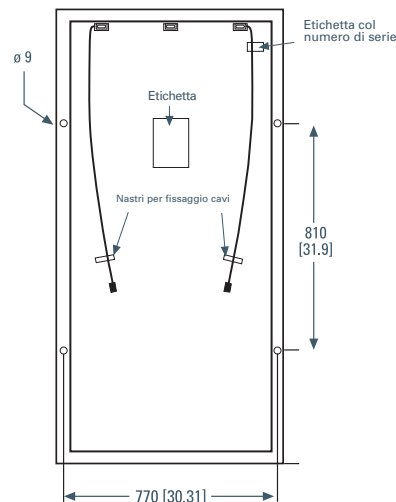


DIMENSIONE:  
mm [inches]

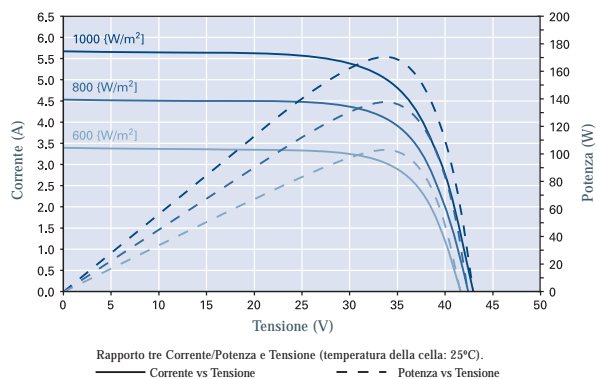
LATO



RETRO



### Curve caratteristiche Advent 170



### Conformità

- IEC 61215 (seconda edizione)
- Safety Class II
- IP65
- 

