

Pannello fotovoltaico



Energy System Italia
L'energia al tuo servizio

Q-Cells Hanwha 350 mono-HC Dual Cell

TECNOLOGIA DELLE CELLE Q.ANTUM: BASSI COSTI DI PRODUZIONE ENERGETICA

Maggior rendimento in rapporto alla superficie e costi BOS inferiori grazie a classi di potenza maggiori e ad un'efficienza fino al 20,1 %.

TECNOLOGIA INNOVATIVA PER OGNI CONDIZIONE ATMOSFERICA

Ottimi rendimenti in qualsiasi condizione atmosferica grazie al particolare comportamento in condizioni di scarso irradiazione e alta temperatura.

LIVELLI DI EFFICIENZA COSTANTI

Sicurezza di rendimento a lungo termine grazie alla Anti LID Technology, Anti PID Technology¹, Hot-Spot Protect e Traceable Quality Tra.QTM.

ADATTO A CONDIZIONI METEOROLOGICHE ESTREME

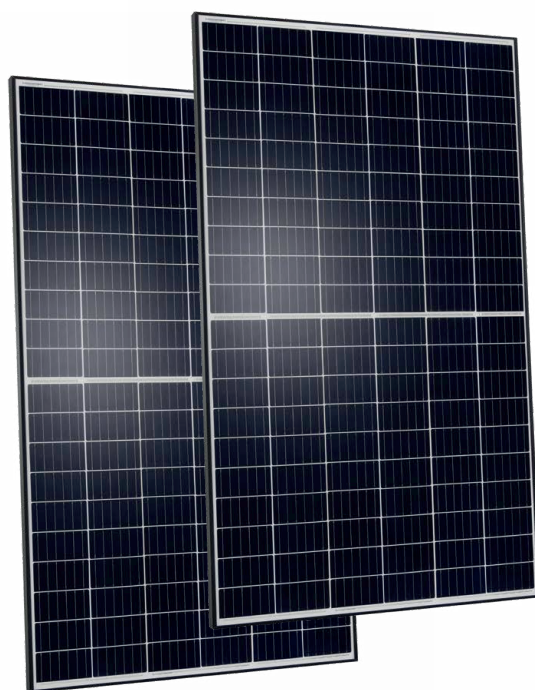
Telaio in lega di alluminio high-tech, certificati come altamente resistenti a neve (5400 Pa) e vento (4000 Pa).

SICUREZZA DI INVESTIMENTO

12 anni di garanzia sul prodotto, inclusa una garanzia lineare di 25 anni sulle prestazioni².

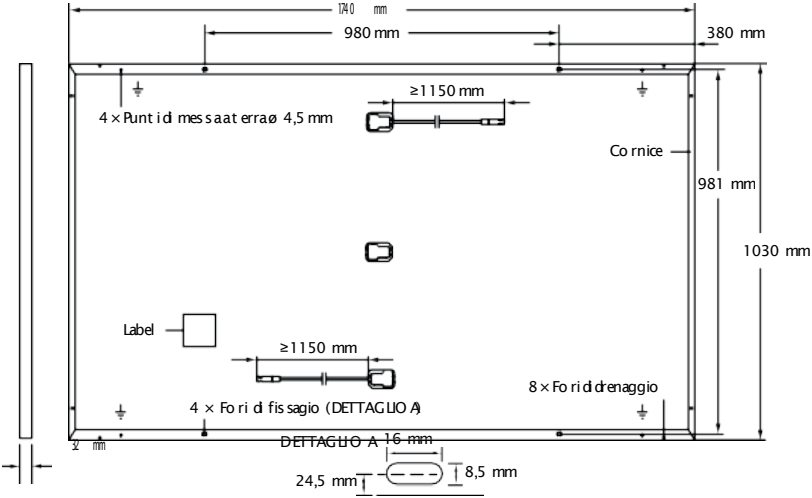
TECNOLOGIA ALL'AVANGUARDIA PER MODULI FOTOVOLTAICI

Q.ANTUM DUO combina la moderna tecnologia a mezza cella e un innovativo sistema di collegamento delle celle con la sofisticata Q.ANTUM Technology.



Dati tecnici

Dimensioni	1740 mm × 1030 mm × 32 mm (cornice inclusa)
Peso	19,9 kg
Lato frontale	3,2 mm millimetri di vetro temprato con tecnologia anti-riflesso
Lato posteriore	Pellicola composita
Cornice	Lega di alluminio anodizzato nero
Cella	6 × 20 semicella monocristallina Q.ANTUM 53-101 mm × 32-60 mm × 15-18 mm
Cavo	Cavo solare 4 mm ² ; (+) ≥ 1150 mm, (-) ≥ 1150 mm
Connettore	Stäubli MC4, Hanwha Q CELLS HQC4; IP68



SPECIFICHE ELETTRICHE

CLASSI DI PRESTAZIONE			340	345	350	355
PRESTAZIONE MINIMA IN CONDIZIONI DI PROVA STANDARD, STC ¹ (CAPACITÀ DI TOLLERANZA +5 W / -0 W)						
Minimo	Prestazioni a MPP ¹	P _{MPP} [W]	340	345	350	355
	Corrente di cortocircuito ¹	I _{SC} [A]	10,68	10,73	10,79	10,84
	Tensione a vuoto ¹	V _{OC} [V]	40,24	40,49	40,73	40,98
	Corrente nel MPP	I _{MPP} [A]	10,16	10,22	10,27	10,33
	Tensione nel MPP	V _{MPP} [V]	33,45	33,76	34,07	34,38
	Efficienza ¹	η [%]	≥ 19,0	≥ 19,3	≥ 19,5	≥ 19,8
PRESTAZIONE MINIMA IN CONDIZIONI DI NORMALE FUNZIONAMENTO, NMOT ²						
Minimo	Prestazioni a MPP	P _{MPP} [W]	254,5	258,2	261,9	265,7
	Corrente di cortocircuito	I _{SC} [A]	8,60	8,65	8,69	8,74
	Tensione a vuoto	V _{OC} [V]	37,94	38,17	38,41	38,65
	Corrente nel MPP	I _{MPP} [A]	8,00	8,04	8,09	8,13
	Tensione nel MPP	V _{MPP} [V]	31,81	32,10	32,40	32,69

Follow us



/ EnergySystemItalia

Energy System Italia S.r.l.

Via R. Morandi, 23_ Zona Ind.le Nord 06012 Città di Castello (PG)

Tel +39 075 99 75 246_+39 393 51 70 965

info@energysystemitalia.com

www.energysystemitalia.com