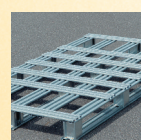
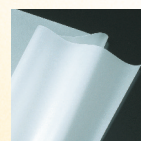
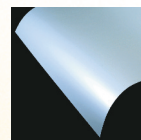
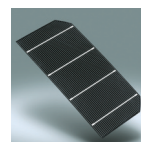
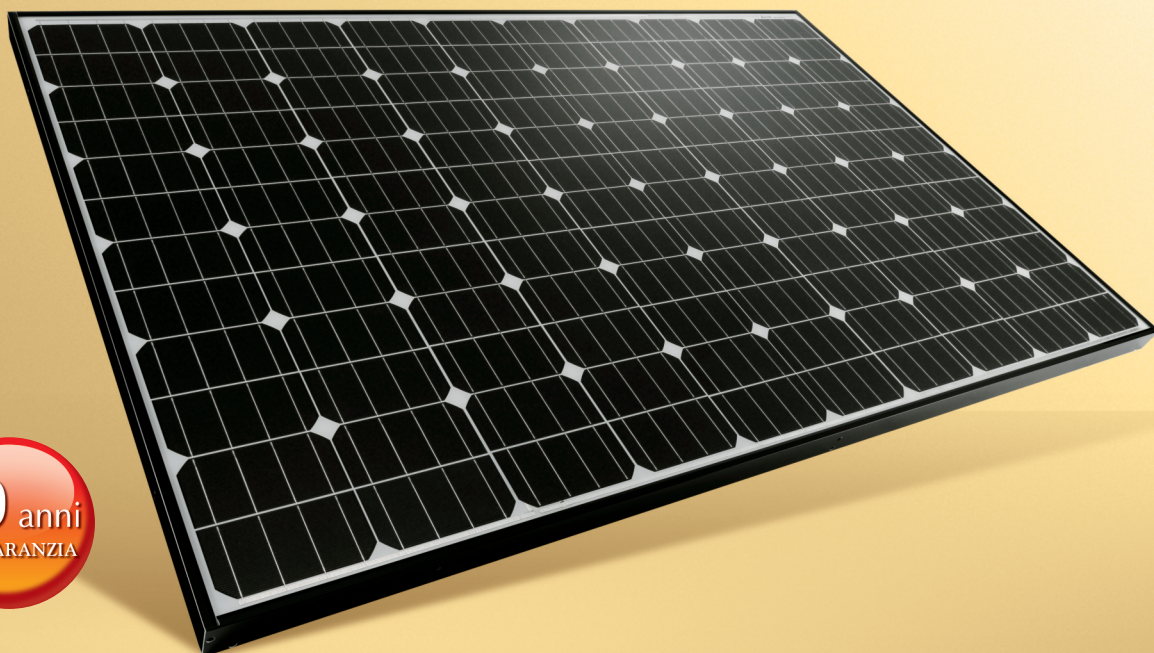


Serie MLT

PV-MLT260HC 260Wp

PV-MLT255HC 255Wp

PV-MLT250HC 250Wp



UNA NUOVA GENERAZIONE DI ECCELLENZA

◆ TECNOLOGIA

- Celle half-cut a bassa perdita
- Processo di drogaggio dell'emettitore selettivo
- Celle monocristalline a 4 barre di distribuzione
- Processo brevettato per la testurizzazione della superficie della cella per maggiore assorbimento della luce
- Vetro anti-riflesso
- Spessore delle clip ottimale
- Connessioni con saldatura senza piombo



◆ AFFIDABILITÀ

- L'incredibile durata e la protezione contro gli elementi chimici consente l'installazione dei moduli anche in aree particolarmente saline*
- Il telaio rafforzato e migliorato consente il fissaggio del modulo sul lato corto
- Test IEC di carico statico di 5400Pa superato
- Il telaio è dotato di un doppio strato di rivestimento protettivo anti-corrosione
- Scatola di giunzione con quadruplo strato protettivo
- Diodi altamente termoresistenti



*Ad esclusione delle aree in cui il modulo è direttamente a contatto con l'acqua salata

◆ QUALITÀ

- Tutti i nostri moduli fotovoltaici, dalla cella al modulo completo, vengono prodotti nelle nostre fabbriche in Giappone
- Linee produttive ad alta automazione garantiscono un livello qualitativo elevato e costante per ciascun modulo
- Le celle vengono accoppiate in base all'uniformità prima dell'assemblaggio del modulo
- Ogni coppia di moduli viene selezionata in modo da ottenere una potenza di uscita superiore al valore nominale
- Ogni cella è contrassegnata da un codice a matrice di punti univoco per garantire la tracciabilità durante il processo produttivo

for a greener tomorrow

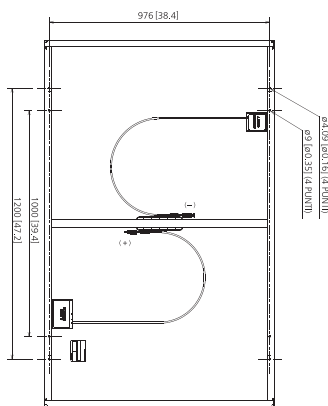
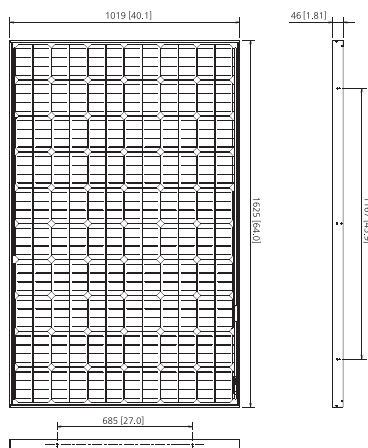


SPECIFICHE TECNICHE

Produttore	MITSUBISHI ELECTRIC		
Modello	PV-MLT260HC	PV-MLT255HC	PV-MLT250HC
Tipo di cella	Silicio monocristallino, 78mm x 156mm		
Numero di celle	120 celle		
Prestazioni in STC			
Potenza massima (Pmax)	260W	255W	250W
Minima Pmax garantita	252.2W	247.4W	242.5W
Tolleranza potenza massima	+/-3% (la media della potenza massima di ogni coppia di moduli ha tolleranza positiva)		
Tensione a vuoto (Voc)	38.0V	37.8V	37.6V
Corrente di corto circuito (Isc)	8.98A	8.89A	8.79A
Tensione di massima potenza (Vmp)	31.4V	31.2V	31.0V
Corrente di massima potenza (Imp)	8.29A	8.18A	8.08A
Prestazioni in NOCT*			
Potenza massima (Pmax)	187W	184W	180W
Tensione a vuoto (Voc)	34.5V	34.4V	34.2V
Corrente di corto circuito (Isc)	7.27A	7.20A	7.12A
Tensione di massima potenza (Vmp)	28.3V	28.1V	27.9V
Corrente di massima potenza (Imp)	6.63A	6.54A	6.46A
Temperatura di esercizio della cella (NOCT)	47°		
Massima tensione di sistema	1000V		
Amperaggio del fusibile	15A		
Dimensioni	1625x1019x46mm (64.0x40.1x1.81 pollici)		
Peso	20kg (44 libbre)		
Terminali di uscita	(+) 800mm/(-) 1250mm con connettore MC (PV-KBT4/6II-UR, PV-KST4/6II-UR) Cavo conforme alla Specifica TÜV 2 PFG 1169/08.2007		
Efficienza del modulo	15.4%	15.4%	15.1%
Imballo	2pz. per confezione		
Certificati	IEC 61215 Seconda Edizione, IEC 61730		
Potenza di uscita garantita	90% della Pmax minima nominale per 10 anni 80% della Pmax minima nominale per 25 anni		

*Misurato a 800 W/m², temperatura ambiente 20°C, velocità del vento 1m/s.

DISEGNI E DIMENSIONI



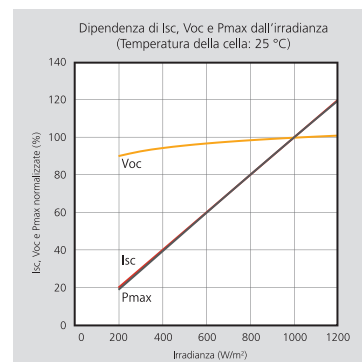
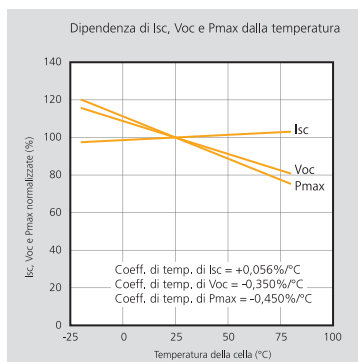
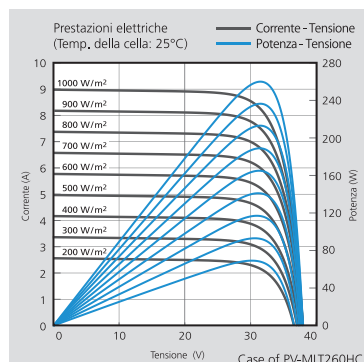
Unità: mm [pollice]



- Periodic inspection
- Qualified, IEC 61215
- Safety tested, IEC 61730

Remedia
PASSIONE PER L'AMBIENTE

CARATTERISTICHE ELETTRICHE



LIVING ENVIRONMENTAL SYSTEMS

Centro Direzionale Colleoni - Palazzo Sirio, 1 - Viale Colleoni, 7
20864 Agrate Brianza (MB) - tel. +39 039 60531 - fax +39 039 6053689
info.fotovoltaico@it.mee.com - fotovoltaico.mitsubishielectric.it