

E-TDB125

Cella solare monocristallina



Alta qualità

L'alta qualità dei materiali utilizzati per la saldatura delle superfici ed elettrodi assicurano elevata conducibilità, resistenza alla trazione e semplicità di collegamento.



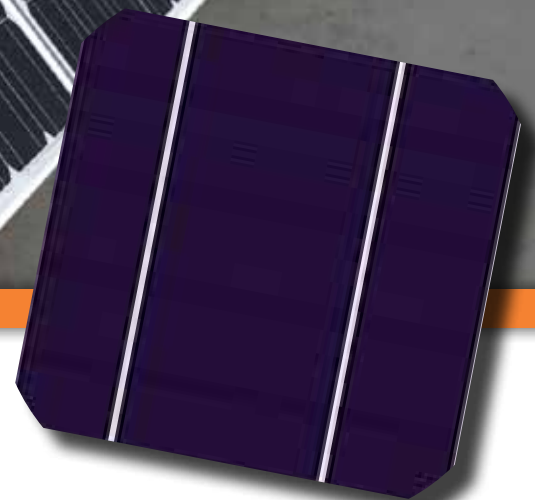
Affidabili

Elevata efficienza e rendimenti costanti nella conversione fotovoltaica.



Solidi

Ricoperte di un film blu scuro di nitruro di silicio anti-riflesso attraverso una pellicola avanzata PECVD per garantire un colore omogeneo ed una bella apparenza.

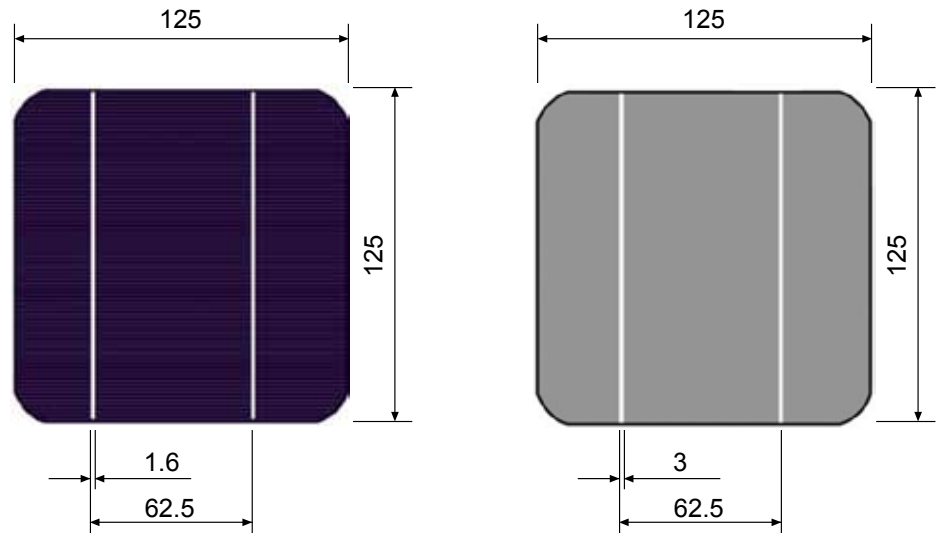


E-TDB125

Cella solare monocristallina

SPECIFICHE

Dimensioni	125 mm x 125 mm ± 0,5 mm
Groschezza	180 µm ± 20 µm
Anteriore (-)	barra di collgimento 1,6 mm rivestimento blue antiriflesso (silicone nitride)
Posteriore (+)	pad di saldatura di 3 mm di larghezza (ar- gento) sulla superficie posteriore (alluminio)



COEFFICIENTE DI TEMPERATURA

Corrente	+0.07%/°C
Voltaggio	-0.36%/°C
Potenza	-0.43%/°C

TIPO E-TPB125		188	186	184	182	180
Efficienza	Eff (%)	18.80	18.60	18.40	18.20	18.00
Potenza	Pm (Wp)	2.91	2.88	2.85	2.82	2.79
Massima Corrente	Im (A)	5.421	5.386	5.359	5.333	5.297
Tensione a circuito aperto	Isc (A)	5.777	5.762	5.727	5.707	5.693
Voltaggio massimo	Vm (V)	0.537	0.535	0.532	0.529	0.527
Corrente di cortocircuito	Voc (V)	0.641	0.638	0.637	0.635	0.634

TIPO E-TPB125		178	176	174	172	170
Efficienza	Eff (%)	17.80	17.60	17.40	17.20	17.00
Potenza	Pm (Wp)	2.76	2.73	2.70	2.66	2.63
Massima Corrente	Im (A)	5.260	5.243	5.215	5.188	5.160
Tensione a circuito aperto	Isc (A)	5.682	5.671	5.661	5.651	5.646
Voltaggio massimo	Vm (V)	0.525	0.521	0.518	0.513	0.510
Corrente di cortocircuito	Voc (V)	0.633	0.632	0.631	0.630	0.629