

E-TDB125

Monokristalline Solar Zelle



Qualitativ hochwertig

Der verwendete hochqualitative Metallverbindung für Elektrode und Rückseite, sorgt für beste Leitfähigkeit und hohe Festigkeit



Zuverlässig

Der hohe Qualitätsstandard von ERA SOLAR garantiert höchste Lebensdauer und beste Erträge.



Beständig

Die hochentwickelte PECVD Schicht sorgt zusammen mit dem Anti-Reflexions-Film für eine für eine homogene attraktive dunkelblaue Farbe.

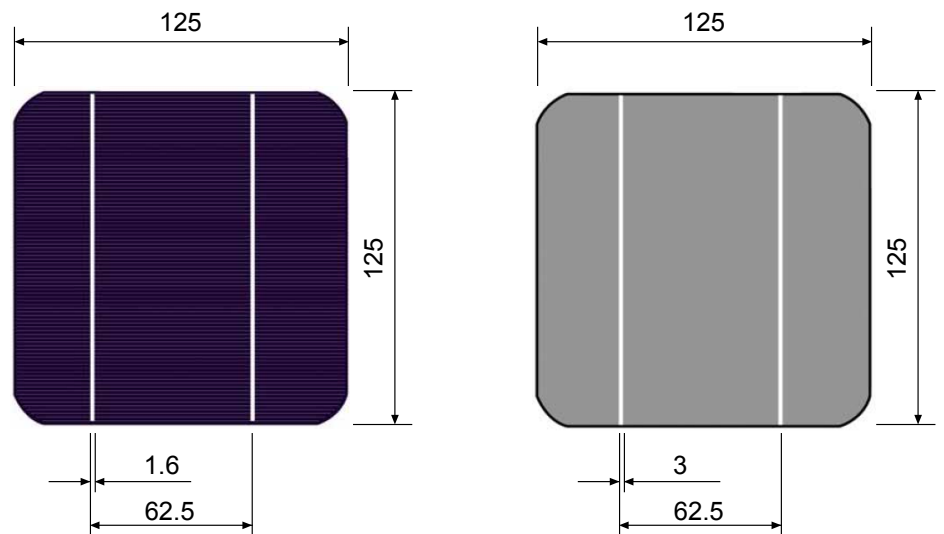


E-TDB125

Monokristalline Solar Zelle

SPEZIFIKATIONEN

Abmessung	125 mm x 125 mm ± 0,5 mm
Dicke	180 µm ± 20 µm
Front (-)	1,6 mm Buslinien (silber), blaue Anti-Reflexions Beschichtung (Silikon-Nitrid)
Rückseite (+)	3 mm breite Lötplättchen (silber) Oberfläche (Aluminium)



MERKMALE

Strom	+0.07%/°C
Spannung	-0.36%/°C
Leistung	-0.43%/°C

E-TPB125 TYP		188	186	184	182	180
Wirkungsgrad	Eff (%)	18.80	18.60	18.40	18.20	18.00
Leistung	Pm (Wp)	2.91	2.88	2.85	2.82	2.79
Max. Strom	Im (A)	5.421	5.386	5.359	5.333	5.297
Kurzschlussstrom	Isc (A)	5.777	5.762	5.727	5.707	5.693
Max. Spannung	Vm (V)	0.537	0.535	0.532	0.529	0.527
Leerlaufspannung	Voc (V)	0.641	0.638	0.637	0.635	0.634

E-TPB125 TYP		178	176	174	172	170
Wirkungsgrad	Eff (%)	17.80	17.60	17.40	17.20	17.00
Leistung	Pm (Wp)	2.76	2.73	2.70	2.66	2.63
Max. Strom	Im (A)	5.260	5.243	5.215	5.188	5.160
Kurzschlussstrom	Isc (A)	5.682	5.671	5.661	5.651	5.646
Max. Spannung	Vm (V)	0.525	0.521	0.518	0.513	0.510
Leerlaufspannung	Voc (V)	0.633	0.632	0.631	0.630	0.629