

E-TPB156

Polykristalline 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.

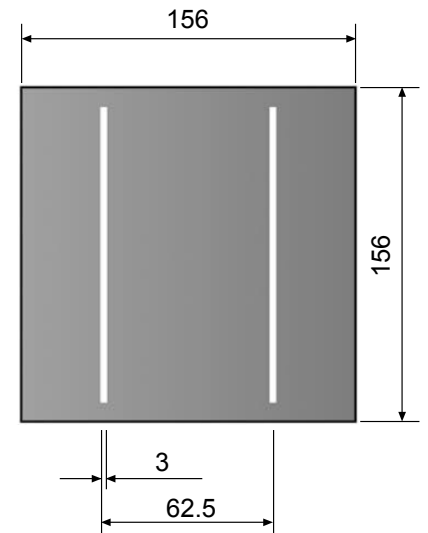
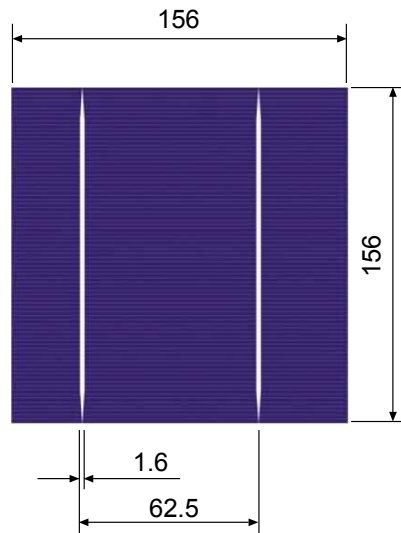


E-TPB156

Polykristalline Solar Zelle

SPEZIFIKATIONEN

Abmessung	156 mm x 156 mm ± 0,5 mm
Dicke	190 µm ± 20 µm
Front (-)	1,6 mm Buslinien (silber), blaue Anti-Reflexions Beschichtung (Aluminium)
Rückseite (+)	3 mm breite Lötplättchen (silber) Oberfläche (Aluminium)



MERKMALE

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

E-TPB156 TYP		167	165	162	160	157	155
Wirkungsgrad	Eff (%)	16.75	16.50	16.25	16.00	15.75	15.50
Leistung	Pm (Wp)	4.075	4.015	3.954	3.893	3.856	3.770
Max. Strom	Im (A)	7.991	7.903	7.814	7.709	7.863	7.581
Kurzschlussstrom	Isc (A)	8.649	8.548	8.459	8.329	8.273	8.174
Max. Spannung	Vm (V)	0.510	0.508	0.506	0.505	0.502	0.497
Leerlaufspannung	Voc (V)	0.620	0.618	0.615	0.615	0.615	0.611

E-TPB156 TYP		152	150	147	145	142	140
Wirkungsgrad	Eff (%)	15.25	15.00	14.75	14.50	14.25	14.00
Leistung	Pm (Wp)	3.710	3.651	3.591	3.529	3.469	3.409
Max. Strom	Im (A)	7.519	7.438	7.364	7.242	7.158	7.072
Kurzschlussstrom	Isc (A)	8.116	8.043	8.000	7.858	7.791	7.727
Max. Spannung	Vm (V)	0.494	0.491	0.488	0.487	0.485	0.482
Leerlaufspannung	Voc (V)	0.608	0.606	0.604	0.603	0.602	0.600