

MIRAGE
 Farbige Single-Glas Module


19,49%
Höchste Effizienz

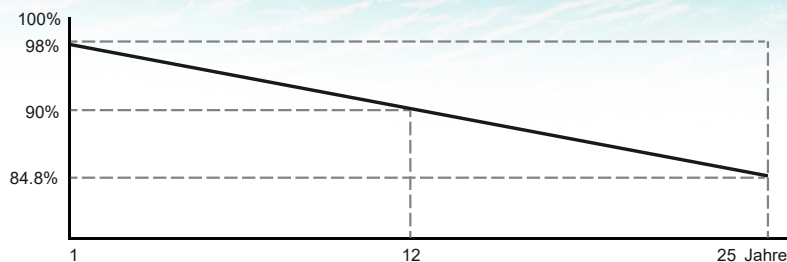
108
Halbzellen

25 JAHRE
Lineare Leistungsgarantie

12 JAHRE
Produktgarantie

Leistungsgarantie

Ergänzende Information zur Leistungsgarantie von INVITAIC



System- und Produktzertifizierungen

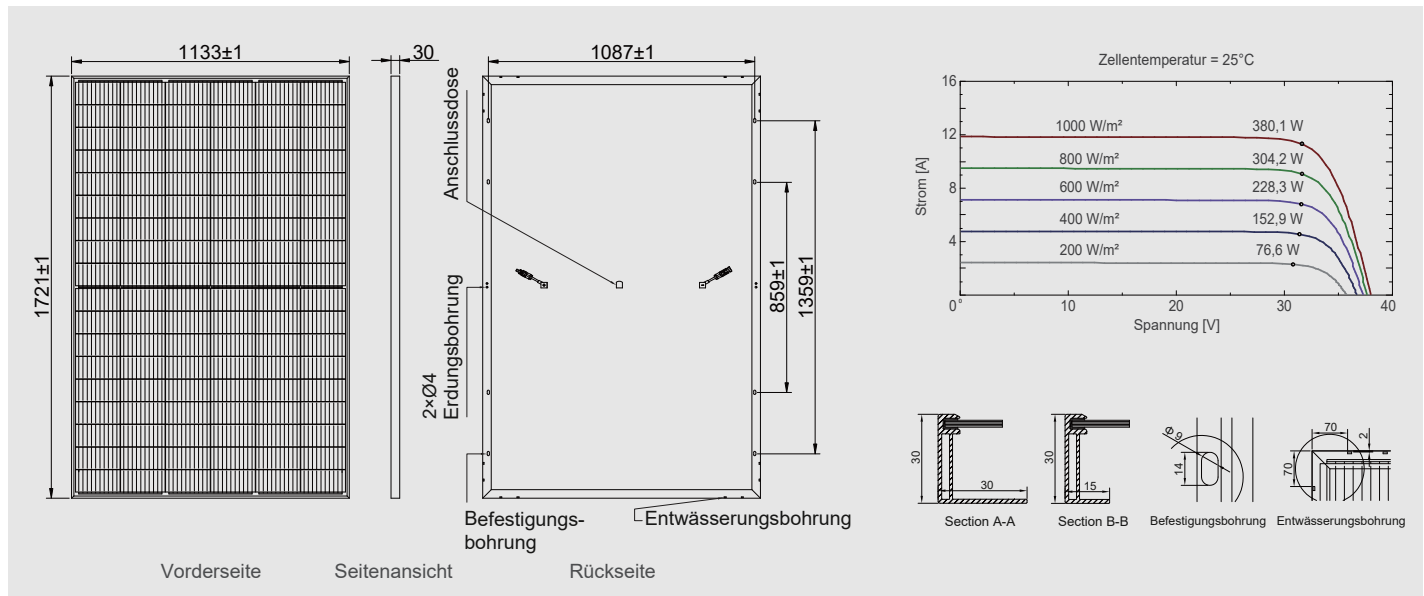


REACH



IEC 61215
IEC 61730
Regelmäßige
Produktionsüberwachung





Elektrische Spezifikationen

Module		Terracotta	Emerald	Blues	Frost	Sahara
Nennleistung	P_{max} (Wp)	355	370	375	380	380
Betriebsspannung	V_{MPP} (V)	33,20	33,28	33,45	33,27	33,32
Betriebsstrom	I_{MPP} (A)	10,69	11,12	11,21	11,42	11,40
Leerlaufspannung	V_{oc} (V)	38,26	38,02	38,05	38,07	38,13
Kurzschlussstrom	I_{sc} (A)	11,30	11,80	11,90	12,00	12,00
Modulwirkungsgrad	η (%)	18,21	18,98	19,23	19,49	19,49
Leistungstoleranz	(W)			0~+5		
Max. Systemspannung	(V)			1500		
Max. Reihensicherung	(A)			25		

Elektrische Spezifikationen (NMOT*):

Module		Terracotta	Emerald	Blues	Frost	Sahara
Nennleistung	P_{max} (Wp)	266	277	281	285	285
Betriebsspannung	V_{mp} (V)	30,74	30,81	30,97	30,80	30,85
Betriebsstrom	I_{mp} (A)	8,65	8,99	9,07	9,24	9,22
Leerlaufspannung	V_{oc} (V)	36,34	36,12	36,14	36,17	36,22
Kurzschlussstrom	I_{sc} (A)	9,14	9,54	9,62	9,71	9,71

*NMOT: Normale Modul Betriebstemperatur (Einstrahlungsstärke 800 W/m², Umgebungstemperatur 25°C und AM1, 5g), Messtoleranz P_{max} : ±3%

Design und mechanische Spezifikation

Solarzellentyp	n-Type TOPCon Technologie, Halbzellen
Abmessungen	1721 mm x 1133 mm x 30 mm
Gewicht	24 kg
Anschlussdose	Schutzklasse IP68, 3 Bypass-Dioden
Kabellänge	900 mm
Steckverbinder	Stäubli MC4
Hageltest	Distanz 1m, Max. Ø 25 mm bei 23 m/s
Windlast	2400 Pa oder 244 kg/m²
Schneelast	5400 Pa oder 550 kg/m²

Temperaturwerte

Betriebstemperatur	-40 bis +85°C
Temperaturkoeffizient für P_{max}	-0,32 %/°C
Temperaturkoeffizient für V_{oc}	-0,25 %/°C
Temperaturkoeffizient für I_{sc}	0,055 %/°C
Nennbetriebstemperatur der Solarzelle NOCT	45 ± 2°C

Verpackungsinformationen

Verpackung	36 St. / Palette
Ladekapazität	936 St. / 40 HQ
Größe/Palette	2260 mm x 1140 mm x 1210 mm
Gewicht	1156 kg / Palette

Die in diesem Datenblatt enthaltenen Spezifikationen können aufgrund von Produkthanpassungen und von Messgerähtoleranzen geringfügig von unseren tatsächlichen Produkten abweichen. Die im Datenblatt enthaltenen Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

