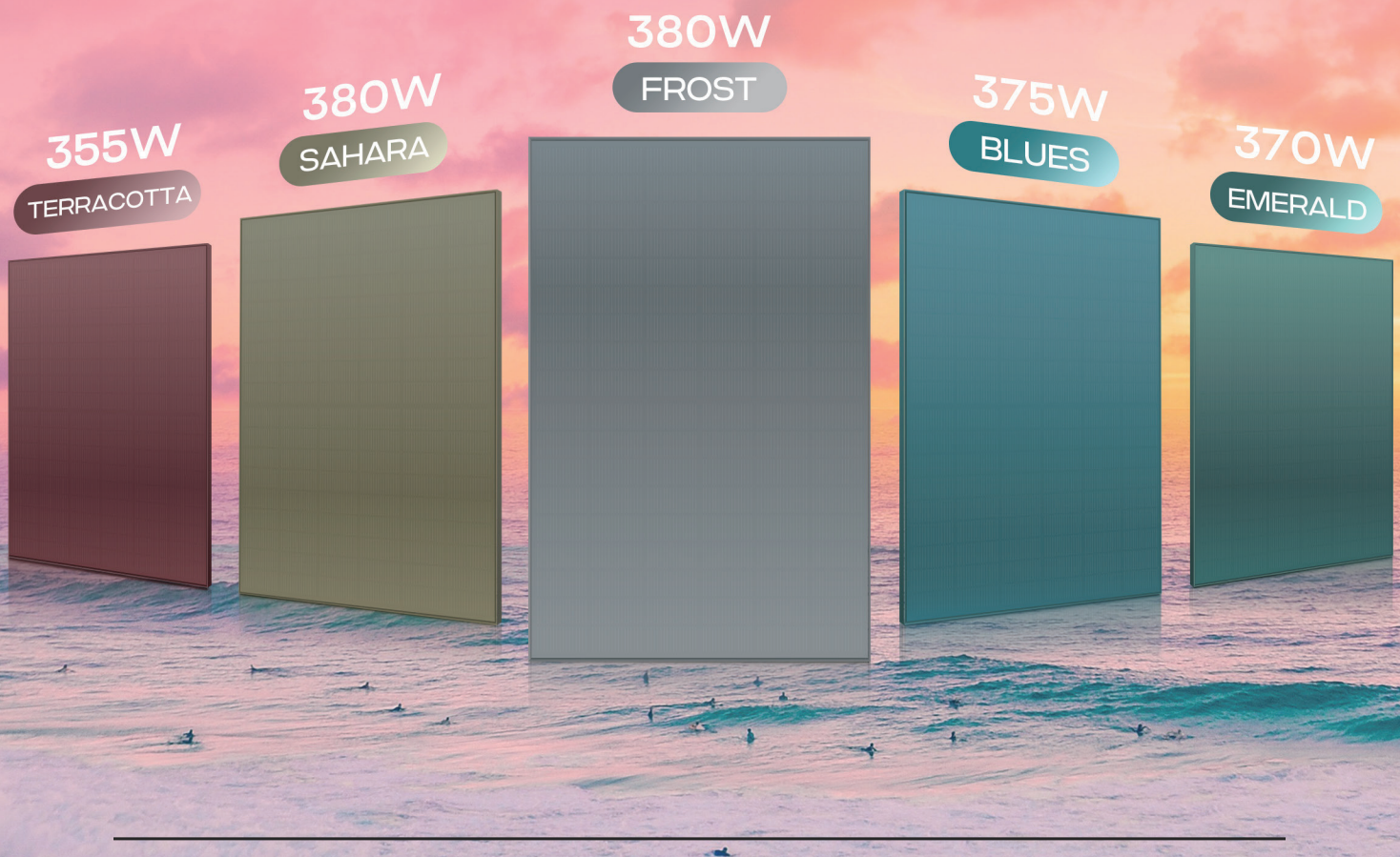
AESOLAR | INVITAIC
Invisible Photovoltaic

Wood Mackenzie Grade A | TIER 1 BloombergNEF | SMM TIER 1

MIRAGE

Farbige Single-Glas Module



19,49% Höchste Effizienz

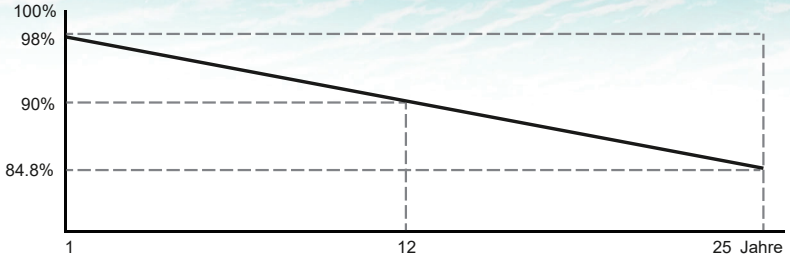
108 Halbzellen

25 JAHRE Lineare Leistungsgarantie

12 JAHRE Produktgarantie

Leistungsgarantie

Ergänzende Information zur Leistungsgarantie von INVITAIC



System- und Produktzertifizierungen

ISO | RoHS | REACH | IEC

TÜVRheinland CERTIFIED

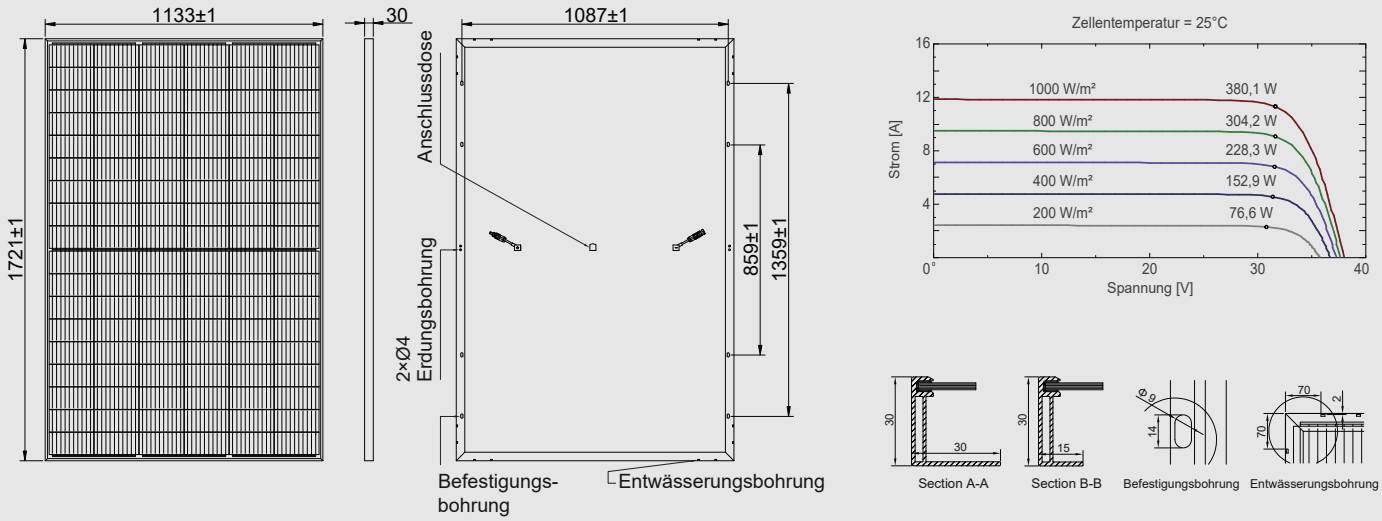
IEC 61215
IEC 61730
Regelmäßige Produktionsüberwachung

Fire Proof | CE

MIRAGE 355/370/375/380W

FARBIGE SINGLE-GLAS MODULE

AESOLAR | INVITAIC
Invisible Photovoltaic



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 Pmax: ±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	37 St. / Palette
Ladekapazität	962 St. / 40 HQ
Größe/Palette	2260 mm x 1140 mm x 1210 mm
Gewicht	1180 kg / Palette

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

AESOLAR
+49 8231 978268 0
sales@ae-solar.com
www.ae-solar.com
AESOLAR
Senefelderstraße 23
86368 Gersthofen, Germany

Ver. 26.11.1