

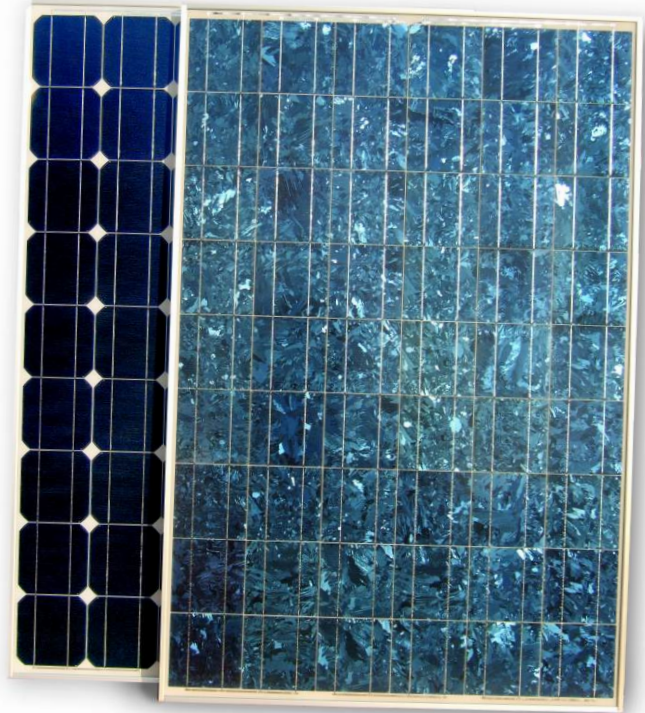
QFC190-W – TFC210-W



MSK Corporation ist einer der führenden japanischen Modulhersteller mit einer Produktionserfahrung von über 20 Jahren.

An den Standorten Nagano und Omuta werden Module mit poly- und monokristallinen Zellen aller Leistungsgrößen produziert. Die Fertigung ist ISO 9001 zertifiziert, alle Module werden vor der Auslieferung einem ausführlichen elektrischen und mechanischen Test unterzogen. Die Leistungsdaten sind als Excel Tabelle verfügbar.

MSK Module sind in einem stabilen eloxierten Aluminiumrahmen eingefasst. Die elektrische Verbindung erfolgt über Anschlusskabel mit Multi-Contact Steckverbindern vom Typ 3. In jeder Anschlussdose sind drei Bypassdioden zur Minimierung von Abschattungsverlusten integriert.



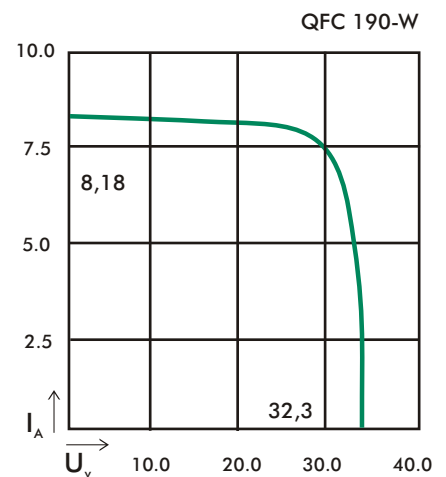
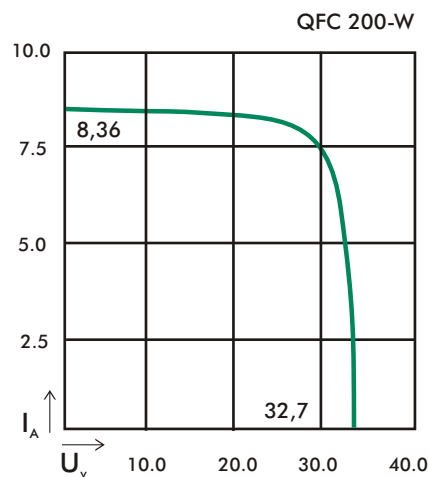
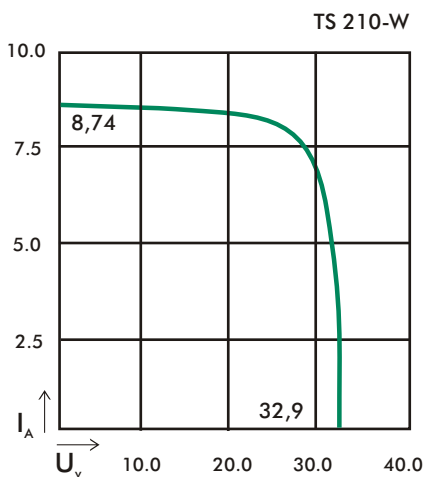
MSK Leistungsgarantie

- 10 Jahre auf 90% der Minimalleistung

- 25 Jahre auf 80% der Minimalleistung

MSK Produktgarantie

- 2 Jahre



Elektrische Daten*	TFC210-W	QFC200-W	QFC190-W
Nennleistung P_{max}	210 W	200 W	190 W
Leistungstoleranz	$\pm 5 \%$	$\pm 5 \%$	$\pm 5 \%$
MPP-Spannung U_{mpp}	25,8 V	26,2 V	25,8 V
MPP-Strom I_{mpp}	8,14 A	7,63 A	7,36 A
Leerlaufspannung U_{oc}	32,9 V	32,7 V	32,3 V
Kurzschlussstrom I_{sc}	8,74 A	8,36 A	8,18 A
Max. Systemspannung	1000 V	1000 V	1000 V
Temperaturkoeff. (I_{sc}) mA/°C	2,4	2,4	2,4
Temperaturkoeff. (U_{oc}) mV/°C	-114	-144	-144
Zellentyp	mono	poly	poly
Mechanische Daten			
Länge	1480 mm	1480 mm	1480 mm
Breite	985 mm	985 mm	985 mm
Höhe Rahmen	46 mm	46 mm	46 mm
Gewicht	19 kg	19 kg	19 kg
Rahmenfarbe	silbern	silbern	silbern
Montagebohrungen			
Maß	9 x 12,5 mm	9 x 12,5 mm	9 x 12,5 mm
Anzahl	4 St.	4 St.	4 St.
Maß A	340 mm	340 mm	340 mm
Maß B	800 mm	800 mm	800 mm
Maß C	953 mm	953 mm	953 mm
Herstellergarantien			
Produktgarantie	2 Jahre	2 Jahre	2 Jahre
Leistungsgarantie 90%	10 Jahre	10 Jahre	10 Jahre
Leistungsgarantie 80%	25 Jahre	25 Jahre	25 Jahre
Artikel Nr.	10 04 211	10 04 200	10 04 191

* Diese Werte gelten unter Standard-Test-Bedingungen STC: Einstrahlung 1000 W/m², Luftmasse AM 1,5, Zelltemperatur von 25°C

Zertifikate:

- IEC 61215, International Electrotechnical Commission TÜV Rheinland
- DIN VDE Schutzklasse II, TÜV Rheinland
- CE-Konformität
- Fertigung ISO 9001 zertifiziert

