

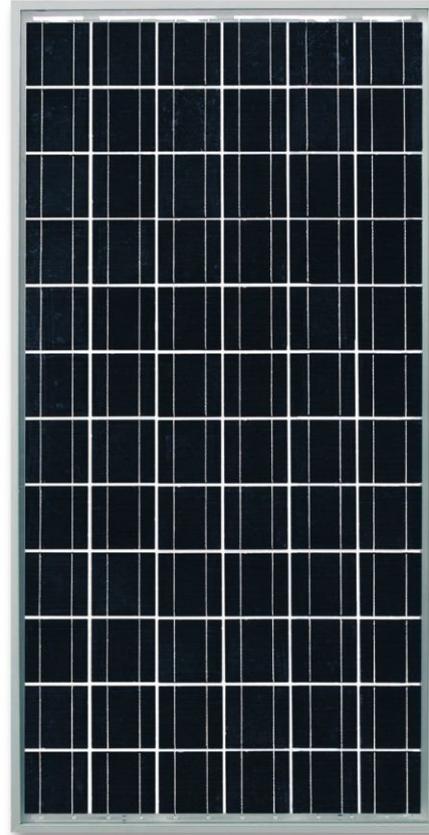
SCHOTT EFG® 155 – 170

Als einer der führenden deutschen Hersteller steht SCHOTT Solar mit seiner 25-jährigen Erfahrung für Fertigungsqualität und Zuverlässigkeit.

SCHOTT Solarmodule wurden mehrfach in unabhängigen Studien und Tests ausgezeichnet.

Die SCHOTT EFG®-Module werden aus Zellen gefertigt, die mittels des patentierten EFG-Verfahrens besonders wirtschaftlich und rohstoffsparend hergestellt werden. Die Abkürzung EFG steht für "edge-defined film fed growth" und bezeichnet den besonderen Ziehprozess für das Wafer Silizium. Dadurch dass Silizium Granulat aufgeschmolzen wird und zu achteckigen Oktagone „gezogen“ wird, entfallen die sonst üblichen zeit- und materialaufwendigen Sägearbeiten. Durch dieses Herstellungsverfahren wird wesentlich weniger Rohsilizium benötigt. Damit ist der Energieeinsatz zur Herstellung deutlich geringer, die Energierücklaufzeit wird dadurch verkürzt.

Die Fertigung der Solarmodule und -zellen erfolgt nach höchsten Qualitätsstandards.



Die Vorteile auf einen Blick

- Beste Solarerträge
- Geringe Leistungstoleranz
- 20 Jahre SCHOTT Solar Leistungsgarantie
- Testsieger Stiftung Warentest und TISO

Elektrische Daten*	SCHOTT EFG 170	SCHOTT EFG 165	SCHOTT EFG 160	SCHOTT EFG 155
Nennleistung P_{max}	170 W	165 W	160 W	155 W
Leistungstoleranz**	$\pm 4 \%$	$\pm 4 \%$	$\pm 4 \%$	$\pm 4 \%$
MPP-Spannung U_{mpp}	34,0 V	33,8 V	33,6 V	33,3 V
MPP-Strom I_{mpp}	5,00 A	4,88 A	4,77 A	4,66 A
Leerlaufspannung U_{oc}	43,3 V	43,1 V	42,8 V	42,4 V
Kurzschlussstrom I_{sc}	5,41 A	5,32 A	5,23 A	5,15 A
Max. Systemspannung	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V
Temperaturkoeff. (I_{sc}) $\%/^{\circ}C$	0,10	0,10	0,10	0,10
Temperaturkoeff. (U_{oc}) $\%/^{\circ}C$	- 0,38	- 0,38	- 0,38	- 0,38
Zellentyp	EFG	EFG	EFG	EFG
Anschluss	Tyco-Kabel	Tyco-Kabel	Tyco-Kabel	Tyco-Kabel
Mechanische Daten				
Länge	1.620 mm	1.620 mm	1.620 mm	1.620 mm
Breite	810 mm	810 mm	810 mm	810 mm
Höhe Rahmen	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm
Gewicht	15,5 kg	15,5 kg	15,5 kg	15,5 kg
Rahmenfarbe	silbern	silbern	silbern	silbern
Montagebohrungen				
Durchmesser	9,0 mm	9,0 mm	9,0 mm	9,0 mm
Anzahl	4 St.	4 St.	4 St.	4 St.
Maß A	540 mm	540 mm	540 mm	540 mm
Maß B	810 mm	810 mm	810 mm	810 mm
Maß C	778 mm	778 mm	778 mm	778 mm
Herstellergarantien***				
Produktgarantie	5 Jahre	5 Jahre	5 Jahre	5 Jahre
Leistungsgarantie 90%	10 Jahre	10 Jahre	10 Jahre	10 Jahre
Leistungsgarantie 80%	20 Jahre	20 Jahre	20 Jahre	20 Jahre
Artikel Nr.	10 16 87005	10 16 86505	10 16 86005	10 16 85505

Irrtümer und Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die Produktunterlagen des Herstellers.

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

** Die Nennleistungstoleranz beträgt $\pm 4 \%$, die übrigen Einzelwerte $\pm 10 \%$ *** Es gelten ausschließlich die Garantieberklärungen des Herstellers

Zertifikate:

- IEC 61215
- IEC 61730-1 / IEC 61730-2
- CE-Konformität
- Fertigung ISO 9001 zertifiziert

