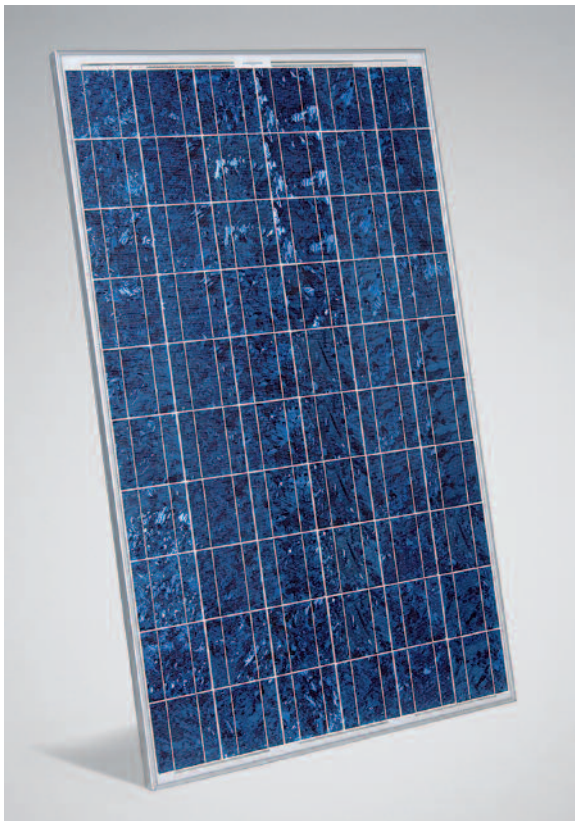


## REC Solar Premium

- Art.-Nr. 20571 REC Solar Premium 210 (210 Wp)
- Art.-Nr. 20572 REC Solar Premium 215 (215 Wp)
- Art.-Nr. 20573 REC Solar Premium 220 (220 Wp)
- Art.-Nr. 20574 REC Solar Premium 225 (225 Wp)
- Art.-Nr. 20575 REC Solar Premium 230 (230 Wp)
- Art.-Nr. 20576 REC Solar Premium 235 (235 Wp)



REC Solar Premium

### Kompromisslose Qualität

Die neue Modulserie REC Solar Premium des skandinavischen Herstellers REC Solar vereint hohe Qualitätsstandards mit einer außergewöhnlichen Leistung.

Die integrierten, in Norwegen gefertigten isotexturierten Solarzellen eignen sich besonders für Umgebungen mit ungünstigen Lichtverhältnissen und zeichnen sich durch hohe Lichtabsorption aus.

Die Solarmodule erreichen einen Zellenwirkungsgrad von über 16 Prozent bei einer Leistungstoleranz von  $\pm 5$  Prozent. Die maximal zulässige Systemspannung beträgt bei allen Typen 1000 V. Jedes einzelne Modul wird elektrisch vermessen. Auf Wunsch können Sie die Daten für Ihre Module gerne kostenlos anfordern.

Eine lückenlose Qualitätskontrolle, minimale Fertigungstoleranzen und die komplette Ausstattung machen das Modul REC Solar Premium zu einem zukunftsweisenden Produkt mit attraktivem Aussehen.

### Einfache Installation

Die ausgezeichnete Modulleistung und das geringe Gewicht von nur 22 kg ermöglichen eine effiziente und günstige Installation. Solar-Kabel, die mit MC-Steckern bestückt sind, sind bereits fertig angeschlossen. Die Maße der Module lassen eine Bandbreite an Montagemöglichkeiten zu: Egal, ob Sie eine Schrägdach- oder Flachdachmontage vorsehen oder eine ConSole bevorzugen, mit den Solarmodulen REC Solar Premium stehen Ihnen alle Möglichkeiten offen.

### 5 Jahre Produktgarantie

Auf alle REC Solar-Module erhalten Sie 5 Jahre Produktgarantie sowie 10 Jahre Garantie des Modulherstellers auf 90 Prozent und 25 Jahre auf 80 Prozent der minimal spezifizierten Leistung.

### Ihre Vorteile

- Höchste Erträge
- 5 Jahre Produktgarantie des Herstellers
- 25 Jahre Leistungsgarantie des Modulherstellers
- Fertig verkabelt und mit MC Typ3-Steckern bestückt
- »Technologie aus einer Hand« – von der Silizium- bis zur Modulproduktion

## REC Solar Premium

Modultyp	REC Solar Premium 210	REC Solar Premium 215	REC Solar Premium 220	REC Solar Premium 225	REC Solar Premium 230	REC Solar Premium 235
<b>Elektrische Daten</b>						
Nennleistung $P_{MPP}$ (Wp)	210	215	220	225	230	235
Max. Abweichung von $P_{MPP}$ (%)	± 5	± 5	± 5	± 5	± 5	± 5
Spannung bei $P_{MPP}$ (V)	28,00	28,30	28,70	29,10	29,40	29,80
Strom bei $P_{MPP}$ (A)	7,50	7,60	7,70	7,70	7,80	7,90
Leerlaufspannung $U_{OC}$ (V)	36,10	36,30	36,60	36,80	37,10	37,40
Kurzschlussstrom $I_{SC}$ (A)	8,10	8,10	8,20	8,20	8,30	8,30
Temp.-Koeff. $P_{MPP}$ (%/°C)	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40
Temp.-Koeff. $I_{SC}$ (mA/°C)	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
Temp.-Koeff. $U_{OC}$ (mV/°C)	-121	-121	-121	-121	-121	-121
Zellenwirkungsgrad (%)	14,40	14,70	15,10	15,40	15,80	16,10
Modulwirkungsgrad (%)	12,70	13,00	13,30	13,60	13,90	14,20

Diese Werte gelten unter Standard-Test-Bedingungen STC (Luftmasse AM 1,5; Einstrahlung von 1000 W/m<sup>2</sup>; Zellentemperatur 25° C).

NOCT (°C)	43 ± 2	43 ± 2	43 ± 2	43 ± 2	43 ± 2	43 ± 2
-----------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

Der NOCT (Nominal operating cell temperature) bezeichnet die Zellentemperatur, die sich bei einer Einstrahlung von 800 W/m<sup>2</sup>, einer Umgebungstemperatur von 20° C und einer Windgeschwindigkeit von 1 m/s einstellt.

### Grenzwerte

Max. zulässige Systemspannung (V)	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Max. Belastung auf Druck (N/m <sup>2</sup> )	5400	5400	5400	5400	5400	5400
Max. Belastung auf Zug (N/m <sup>2</sup> )	2400	2400	2400	2400	2400	2400

Zulässige Modultemperatur: -40° C bis + 85° C

Sturmfestigkeit: Windgeschwindigkeit 197 km/h entspricht 1800 Pa und Sicherheitsfaktor 3

### Abmessungen und Gewicht

Fläche (m <sup>2</sup> )	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65
Länge (mm)	1665	1665	1665	1665	1665	1665
Breite (mm)	991	991	991	991	991	991
Dicke mit Rahmen (mm)	43	43	43	43	43	43
Durchmesser Rahmenbohrung (mm)	6,50	6,50	6,50	6,50	6,50	6,50
Gewicht (ca. kg)	22	22	22	22	22	22

### Kenndaten

Zellenanzahl	60	60	60	60	60	60
Aluminiumrahmen, Farbe	hell eloxiert	hell eloxiert	hell eloxiert	hell eloxiert	hell eloxiert	hell eloxiert
Anschluss	MC Typ3	MC Typ3	MC Typ3	MC Typ3	MC Typ3	MC Typ3
Aufbau Vorderseite (Glas/Folie)	Solarglas/ antireflex- beschichtet/EVA	Solarglas/ antireflex- beschichtet/EVA	Solarglas/ antireflex- beschichtet/EVA	Solarglas/ antireflex- beschichtet/EVA	Solarglas/ antireflex- beschichtet/EVA	Solarglas/ antireflex- beschichtet/EVA
Aufbau Rückseite	Tedlar	Tedlar	Tedlar	Tedlar	Tedlar	Tedlar
Anzahl der Bypassdioden	3	3	3	3	3	3
Kabellänge +/- (cm)	94/94	94/94	94/94	94/94	94/94	94/94

Multikristalline isotexturierte REC Solarzellen, 156 x 156 mm, vollquadratisch

### Qualifikationen und Zertifikate

Schutzklasse II (in Vorbereitung)

ISPRA CEC 503 / IEC 61215 zur Hagel-, Temperatur- und Windsicherheit sowie Schneelast (in Vorbereitung)

CE-Zeichen

Ihr Fachhändler: