



Auf der sicheren Seite



**Next
Generation**

Premium Module
MADE IN GERMANY

Premium XM mono black
Premium incell XM mono black
200 W • 205 W • 210 W

- Plussortiert
- Elegantes schwarzes Modul für ästhetisch anspruchsvolle Projekte
- Zuverlässig hohe Erträge über Jahrzehnte
- Premium XM: Mit stabilem innoframe Rahmen
Premium incell XM: Für dachintegrierte Anlagen – mit patentiertem SOLRIF® Rahmen



Premium XM mono black / Premium incell XM mono black

Elektrische Daten unter STC (Standard Test Conditions: 1000 W/m², 25 °C, AM 1,5)

Nennleistung	P_{max}	200 W	205 W	210 W
Sortiergrenzen der Leistung		0/+5 W	0/+5 W	0/+5 W
Spannung	U_{MPP}	24,25 V	24,56 V	24,86 V
Leerlaufspannung	U_{OC}	30,09 V	30,40 V	30,70 V
Strom	I_{MPP}	8,25 A	8,35 A	8,45 A
Kurzschlussstrom	I_{SC}	8,73 A	8,83 A	8,93 A
Wirkungsgrad	Premium XM mono black	14,8 %	15,2 %	15,6 %
	Premium incell XM mono black	14,7 %	15,0 %	15,4 %

Elektrische Daten bei 800 W/m², NOCT (45°C +/- 2K), AM 1,5

Leistung in MPP	P_{max}	152 W	156 W	160 W
Spannung	U_{MPP}	22,86 V	23,15 V	23,44 V
Leerlaufspannung	U_{OC}	27,84 V	28,13 V	28,41 V
Strom	I_{MPP}	6,65 A	6,73 A	6,81 A
Kurzschlussstrom	I_{SC}	7,04 A	7,12 A	7,20 A

Bei einer Einstrahlung von 200 W/m² und 25°C nimmt der Wirkungsgrad um ca. 3% gegenüber dem STC Wirkungsgrad ab.

Temperaturdaten

Temperaturkoeffizient Leistung	$T_k(P_{MPP})$	-0,47 %/K
Temperaturkoeffizient Spannung	$T_k(U_{OC})$	-0,33 %/K
Temperaturkoeffizient Strom	$T_k(I_{SC})$	0,03 %/K

Weitere Angaben

Anzahl Zellen	48
Max. Systemspannung	1000 V
Rückstrombelastbarkeit	17 A
Frontabdeckung	Spezial gehärtetes eisenarmes Glas mit Antireflex-Beschichtung; Blendwirkung auf Minimum reduziert
Modulanschluss	Anschlussdose 3 Bypassdioden IP 67 kein Potting, 2 x ca. 1 m Solarkabel Ø 4 mm ² , Steckverbinder PV4 IP 68
Schneelast*	Premium XM mono black Premium incell XM mono black
	innoframe gerahmt: 5400 Pa $\hat{=}$ 550 kg/m ² Mit SOLRIF®: 5400 Pa $\hat{=}$ 550 kg/m ²

12 Jahre Produktgarantie, 25 Jahre lineare Leistungsgarantie gemäß unseren zusätzlichen Garantiebedingungen für Solarstrommodule der Produktlinie „Premium“, die wir Ihnen gerne zuschicken.

Irrtum und technische Änderungen mit ggfs. entsprechenden Nachzertifizierungen vorbehalten.

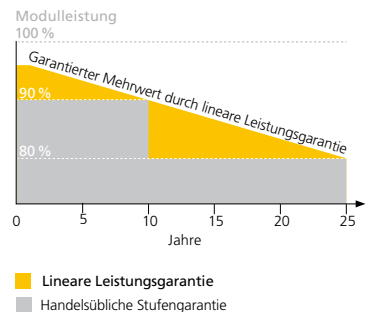
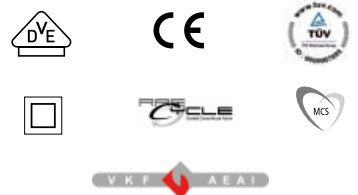
*Belastung geprüft nach EN IEC 61215 (ed. 2), unter Beachtung der Anleitung zur Installation und Bedienung.

**Indach-Montagesystem SOLRIF® zertifiziert nach TÜVdotCom. Der Hersteller dieses Systems, Ernst Schweizer AG, Hedingen, Schweiz, gewährt der Solar-Fabrik eine Garantie von 10 Jahren für das gelieferte Material und die Teile des Systems gemäß den Bedingungen der Garantieerklärung von Schweizer, die wir auf Anfrage gerne zusenden. Garantiefälle wird die Solar-Fabrik für Sie abwickeln. Diese Garantieerklärung der Ernst Schweizer AG bezieht sich nicht auf die Solarstrommodule und lässt die vertragliche Gewährleistungshaft der Solar-Fabrik unberührt.

Zertifizierungen

EN IEC 61215 (ed. 2) ¹
EN IEC 61730-1, -2 ¹
EN 13501-1, Klasse E
Schutzklasse II
Richtlinie 2006/95/EG (CE)
MCS
TÜVdotCOM (SOLRIF®-Rahmen)**
Hagelschutzklasse 3

¹Nachzertifizierung vorbehalten



Premium XM mono black
Gewicht: ca. 15 kg

Premium incell XM mono black
Gewicht: ca. 17 kg

Verlegemaß

Modulmaße rahmenlos: 991 x 1344 mm

Hinweis: Polarität beachten!

Ihr Fachhändler:

Solar-Fabrik AG
Munzinger Str. 10
79111 Freiburg
Germany
Phone +49 (0)761 4000-0
Fax +49 (0)761 4000-199
info@solar-fabrik.de
www.solar-fabrik.de