

Eigenschaften

Ultra leicht: Durch das Ersetzen des Frontglases und die Optimierung des Rahmens wiegen die Module nur 30 % des Gewichts herkömmlicher PV-Paneele und sind sicher gegen Glasbruch

Flexibel: Die Kombination aus patentierten Materialien und marktführender Fertigungstechnik ermöglicht das Biegen der Solarmodule ohne Beschädigung der Zellen.

Stilvoll: Ästhetisch ansprechendes Design dank einheitlichem dunklem Erscheinungsbild und reflexionsarmer Textur.

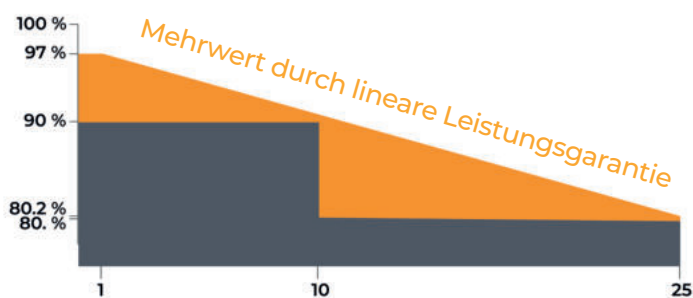
Einfach zu installieren: Der perforierbare Rahmen und das geringe Gewicht erleichtern die Handhabung und senken die Installationskosten.

Vielseitig: Durch die Gesamtheit aller Vorteile eignet sich das Modul auch für den Einsatz in besonderen Anwendungsbereichen, wie z.B. Balkone, Fassaden oder Gebäudeflächen mit geringer Traglast.

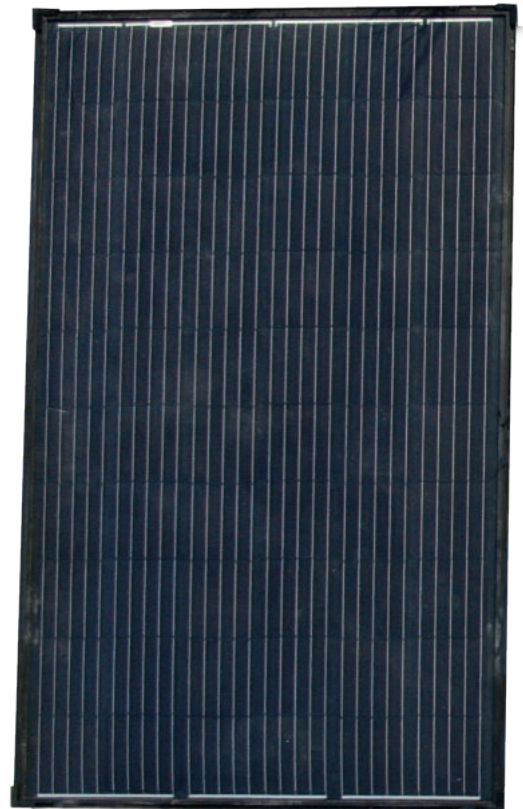
Langlebig: Glasfaserverstärkte Spezialpolymere haben sich unter anderem im Boots- und Flugzeugbau bewährt. In Bewitterungstests erreicht das Modul mindestens die Beständigkeit und Stabilität konventioneller PV-Paneele

Hochwertige Hersteller Garantie

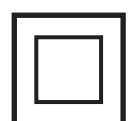
10 Jahre Produktgarantie | 25 Jahre lineare Leistungsgarantie



285 Watt
60 monokristalline Zellen



285 - 290 Wp
Leistungsbereich
0 - 5 Wp
Leistungstoleranz



Datenblatt

SELV SOLAR Solarmodule



SMD285M-6X10DW

Elektrische Daten

STC		SMD285M-6X10DW
Nennleistung (Pmax)	[W]	285
Spannung bei Maximalleistung (Impp)	[V]	32.4
Strom bei Maximalleistung (Impp)	[A]	8.80
Leerlaufspannung (Voc)	[V]	39.8
Kurzschlussstrom (Isc)	[A]	9.34
Modulwirkungsgrad	[%]	16.8
Temperaturbereich	[°C]	-40 to 85
Maximale Systemspannung	[V DC]	1000
Rückwärtsbestromung	[A]	20
Leistungstoleranz	[W]	0/+5

Standard testbedingungen (STC): Luftmasse AM 1,5 - Einstrahlung 1000 W/m² - Zelltemperatur 25 °C

NOCT		SMD285M-6X10DW
Nennleistung (Pmax)	[W]	210
Spannung bei Maximalleistung (Vmpp)	[V]	29.7
Strom bei Maximalleistung (Impp)	[A]	7.08
Leerlaufspannung (Voc)	[V]	36.7
Kurzschlussstrom (Isc)	[A]	7.53

NOCT: Einstrahlung 800 W/m², AM 1,5 - Umgebungstemperatur 20 °C - Windgeschwindigkeit 1m/s

Technische Daten

Zellentyp		Monokristallin
Zellenzahl		60 (6 x 10)
Modulabmessungen	[mm]	1662 x 1019 x 5.6
Gewicht	[Kg]	5.5
Rückseite		schwarz
Rahmen		schwarz eloxiert
IP Schutzgrad		IP 68
Kabel		4.0 mm ² , (+)150 / (-) 450 mm
Steckertyp		MC4

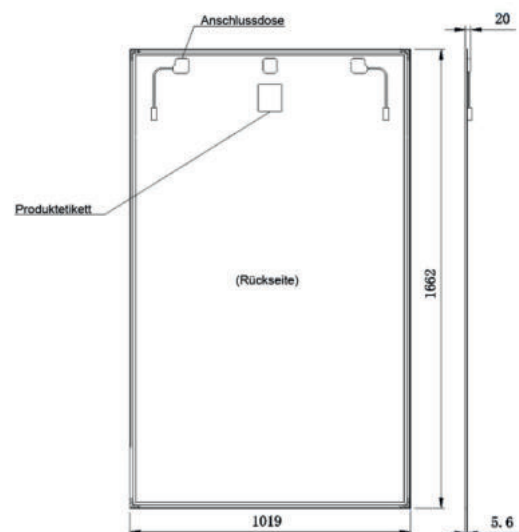
Thermische Daten

Temperatur NOCT	[°C]	45 ± 2
Temperaturkoeffizient (Pmax)	[%/°C]	-0.39
Temperaturkoeffizient (Voc)	[%/°C]	-0.30
Temperaturkoeffizient (Isc)	[%/°C]	0.059

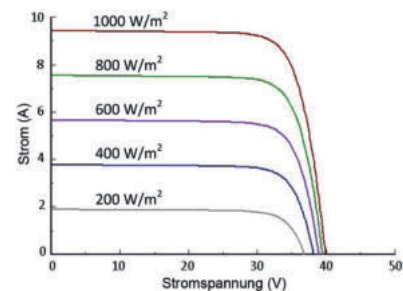
Zertifikate

IEC 62716	IEC 61730-1
IEC 61701	IEC 61730-1
IEC 62804-1	

Abmessungen



I-V Kurve



Kontakt

Adresse	Solarinvert GmbH Steinbeisstraße 20 71691 freiberg
Telefon	+ 49 (0) 71 41 /299 21-13
Telefax	+ 49 (0) 71 41 /299 21-21
E-Mail	info@solarinvert.de

© 2020 Selvsolar. Energy
Bitte verwenden Sie die Gebrauchsanweisung, bevor Sie dieses Produkt verwenden.
Texte und Abbildungen entsprechen dem technischen Stand bei Drucklegung,
Änderungen vorbehalten Stand 14.01.2020