

Solarmodul

SONNENWAND Design

145/150/185/205/300 Wp mono



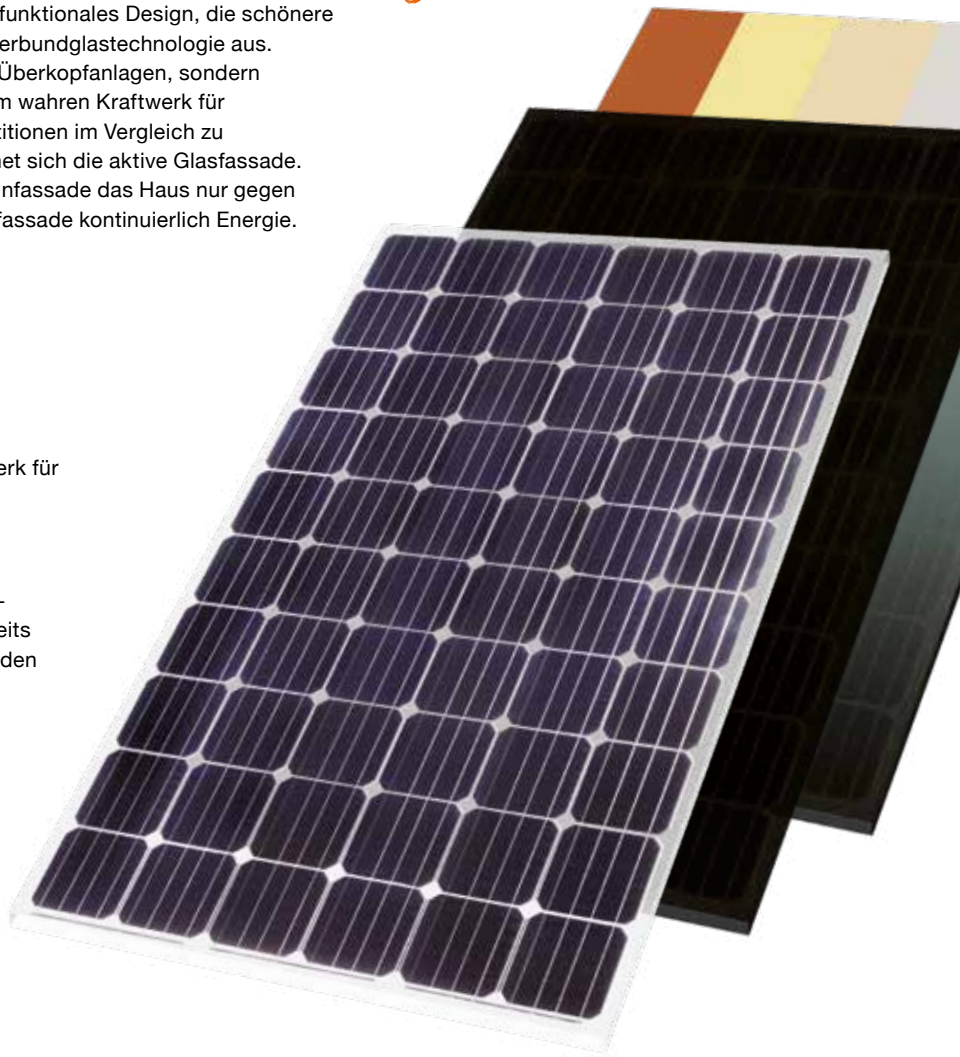
Eine Marke von
SONNENKRAFT

Energie & Funktion in einem Design

Glas-Module zeichnen sich vor allem durch ihr funktionales Design, die schönere Optik und die höhere Langlebigkeit durch die Verbundglastechnologie aus. Glas-Module eignen sich deshalb nicht nur für Überkopfanlagen, sondern auch für Fassaden & Gebäudehüllen, die so zum wahren Kraftwerk für Sonnenenergie werden. Sind die Anfangsinvestitionen im Vergleich zu herkömmlichen Fassaden auch höher, so rechnet sich die aktive Glasfassade. Während eine verputzte Fassade oder eine Steinfassade das Haus nur gegen Umwelteinflüsse schützt, liefert die aktive Glasfassade kontinuierlich Energie.

Produktvorteile:

- // Gebäudehülle wird zu einem wahren Kraftwerk für Solarenergie
- // Ertrag einer Fassaden-Anlage ist auf das Winterhalbjahr optimiert
- // Optimal geeignet für Fassadensanierungen - die vorhandene Unterkonstruktion einer bereits bestehenden Glasfassade kann genutzt werden



KPV GML

Moduldaten

Type	Design	Pmpp _[Wp]	Ump _[V]	Imp _[A]	Uoc _[V]	Isc _[A]	Leistung/m ²
Glas-Glas Modul bifacial							
mono/bifacial	transparent	300 Wp	33,98 V	8,83 A	40,56 V	9,42 A	175 Wp
Glas-Glas Modul							
mono	black	300 Wp	34,29 V	8,75 A	40,56 V	9,25 A	175 Wp
Glas-Glas Modul Farbvarianten							
mono	hellgrau	205 Wp	26,15 V	6,14 A	31,46 V	6,49 A	120 Wp
mono	türkis	145 Wp	26,2 V	4,2 A	31,1 V	4,3 A	85 Wp
mono	hellgelb	150 Wp	26 V	4,6 A	31,2 V	4,8 A	90 Wp
mono	rot	185 Wp	26,2 V	5,7 A	31,5 V	6 A	110 Wp
mono	hellgrün	185 Wp	25,8 V	5,8 A	31,5 V	5,8 A	110 Wp

Standard-Test-Bedingungen (STC): 1.000W/m² - AM 1,5 - 25 °C

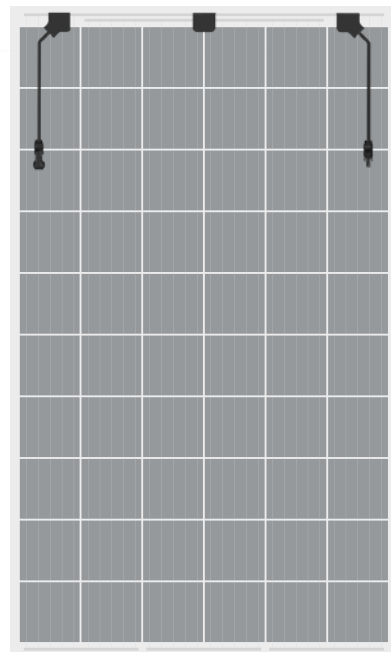
Elektrische Daten

monokristalline Zellen	157mm x 157mm
Anschlussystem	dezentrale Anschlussdosen rückseitig, MC4 — Steckverbinder 4mm ² (andere Anschlussdosen auf Anfrage)
Max. Systemspannung	1000V DC
Leistungstoleranz	Transparent/Black: (+5W/-0W) Messung bei Standard-Testbedingungen Farbvarianten: (±5%) Messung bei Standard-Testbedingungen
Temperaturkoeffizienten	Pmpp -0,42 %/K Uoc -0,32 mV/K Isc +0,047 mA/K
Betriebstemperatur	+85°C bis -40°C
Kabellänge	350mm
Bypassdioden	3Stk.
Leistungsgarantie	min. 97% im ersten Jahr, danach max. Reduktion um 0,7% p.a. bis zu 25 Jahren
Produktgarantie	5 Jahre (Farbvarianten) / 12 Jahre (transparent/black)

Technische Daten

Größe Modul	1700mm x 1015mm x 9mm (+/-3mm) Sondergrößen auf Anfrage
Gewicht	38kg
Glasspezifikationen	2x4mm, TVG Glas
Salznebel /Ammoniakbeständigkeit	gegeben
Verpackungskonfiguration	15 Module/Palette

Schematische Darstellung (Modulrückseite)



Gestaltungsmöglichkeiten



Die sonnenWAND ist in vielen unterschiedlichen Farben erhältlich. Dadurch sind den gestalterischen Möglichkeiten keine Grenzen gesetzt.

Weitere Gestaltungsmöglichkeiten (auf Anfrage):

Thermoglas
Glasstärke, variable Zellabstände,
Dreifachglas,...