



PREMIUM SOLARBALKON EDLES DESIGN MIT 100% NATURSTROM

DER SOLARBALKON SPART BIS ZU 45 €/M² STROMKOSTEN IM JAHR

Architektur trifft Photovoltaik. Das Solarbalkon Geländer ist die Solaranlage für den Balkon um Eigenstrom selbst im Haus zu erzeugen und sich von den steigenden Stromkosten unabhängig zu machen.

Nutzen Sie die Brüstungselemente Ihres Balkons, um solare Energie zu generieren und die Energiebilanz Ihres Gebäudes zu verbessern. Zudem bietet das Solarbalkon Geländer einen optimalen Sichtschutz.

ca. 150 kWh
Stromerzeugung
pro m²/Jahr

Unser Premium Solarbalkon ist nach DIN 18008 für die technischen Regeln zur Verwendung von absturzsichernden Verglasungen zertifiziert und auch im gewerblichen Bereich bis 1.00 kN/m² geeignet.

- ✓ Solarbalkon erzeugt Strom für den Eigenbedarf
- ✓ Geprüftes Bauprodukt gemäß DIN 18008
- ✓ Zulassung als Verbundsicherheitsglas
- ✓ Im Winter Stromproduktion da schneefrei
- ✓ Hohe Windlastbeständigkeit bis 1.00 KN/m²
- ✓ Versteckte Kabelführung für hohe Designansprüche
- ✓ Hoher Qualitätsstandard mit Hochleistungszellen
- ✓ Maßgeschneiderte Ausführungen nach Kundenanforderungen möglich
- ✓ Höchste Qualität „Made in Germany“

■ MADE
■ IN
■ GERMANY

Pulverbeschichtet in RAL-
Farben nach Wunsch

Auf Maß

VSG Matt- oder Hochglanz
Schwarz & Klarglas in 10 mm

3 Befestigungslösungen:
aufgesetzt, vorgesetzt- oder
von unten montiert

Verdeckte Kabelführung



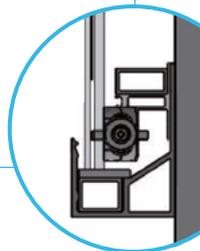
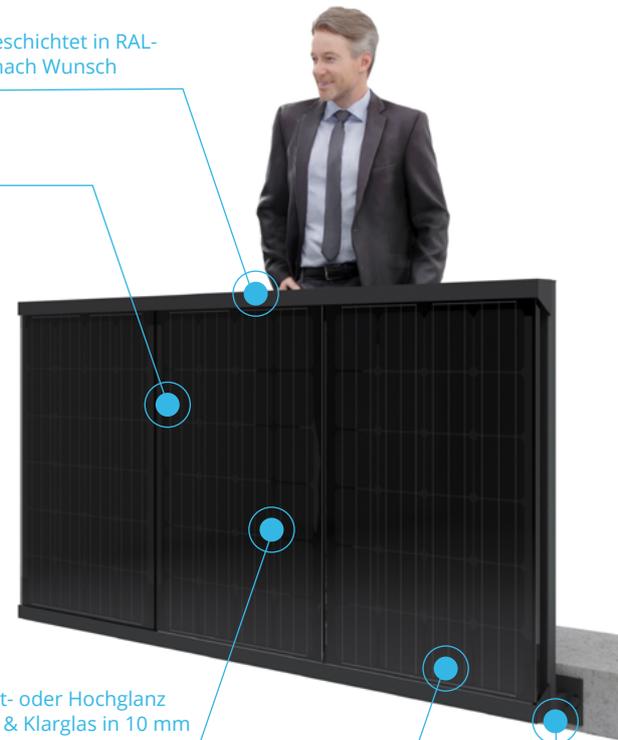
PRODUKT-GARANTIE

30 Jahre Herstellergarantie auf das Solarglas
gemäß Herstellergarantiebedingungen



KOMPLETTSCHUTZ

Kostenfreie Schutzpolice gegen Hagel, Mindererträge, Sturm, Blitzschlag, Überspannung u.v.m.



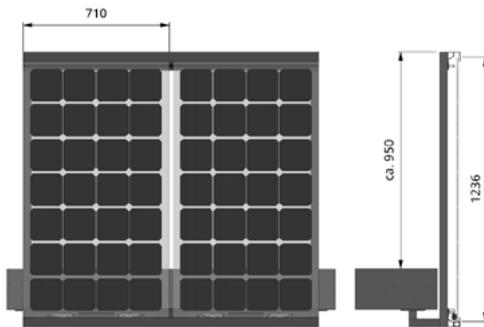


PREMIUM SOLARBALKON 3 INDIVIDUELLE BEFESTIGUNGSMÖGLICHKEITEN

Unsere Experten finden für Sie die passende Lösung. Es können auch einfach bestehende Glasgeländer mit unserem Premium Solarglas® auf Maß getauscht werden.

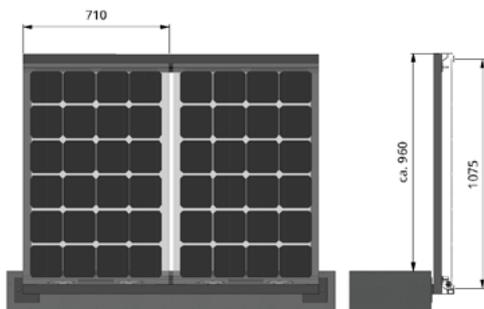
ca. **190** Watt/lfm.
Stromerzeugung

MONTAGE VON UNTEN
IN DER BETONDECKE



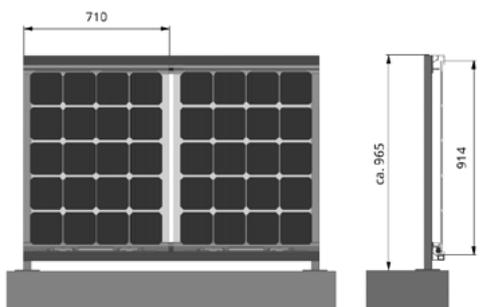
ca. **165** Watt/lfm.
Stromerzeugung

SEITLICHE MONTAGE
IN DER BETONDECKE



ca. **135** Watt/lfm.
Stromerzeugung

AUFGESETZTE MONTAGE





PREMIUM SOLARBALKON TECHNISCHE DATEN

ca. 150 kWh
Stromerzeugung
pro m²/Jahr

		BALKON PS 100M	BALKON PS 120M	BALKON PS 140M
Größe Modul (BxHxT) in mm Size Module (WxHxD) in mm		710 x 858 x 10	710 x 1019 x 10	710 x 1180 x 10
Nennleistung P _{MPP} Max. Power P _{MPP}	Wp	100	120	140
Modulwirkungsgrad at STC Module Efficiency at STC	%	16,40	16,60	16,70
Toleranz Tolerance	Wp	+/-5	+/-5	+/-5
Leerlaufspannung U Open-Circuit Voltage U	V	13,34	16,00	18,67
Nennspannung U _{MPP} Rated Voltage U _{MPP}	V	11,34	13,61	15,87
Kurzschlussstrom I _{sc} Short-Circuit Current I _{sc}	A	9,32	9,32	9,32
Nennstrom I _{MPP} Rated Current I _{MPP}	A	8,83	8,83	8,83

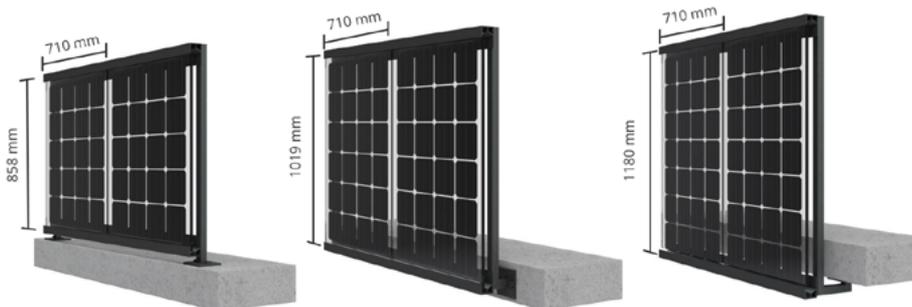
TEILLASTWERTE BEI 800 W/M²

Partial Load at 800 W /m²

Leerlaufspannung U _{oc} Open-Circuit Voltage U _{oc}	V	13,20	15,84	18,48
Nennspannung U _{MPP} Rated Voltage U _{MPP}	V	11,32	13,58	15,84
Kurzschlussstrom I _{sc} Short-Circuit Current I _{sc}	A	7,45	7,45	7,45
Nennstrom I _{MPP} Rated Current I _{MPP}	A	7,07	7,07	7,07
Temperaturkoeffizienten P _M / V _{oc} / I _{sc} Temperature Coefficients P _M / V _{oc} / I _{sc}	%/K	-0,39 / -0,30 / +0,06		
Montagearten Types of assembly		Bodenmontage Floor mounting	Stirnmontage String assembly	Deckenmontage Ceiling mounting



Wie funktioniert der Solarbalkon?
QR-Code scannen und Video ansehen.



Standard Testbedingungen STC: Einstrahlung 1000 Watt/m² mit Spektrum AM 1,5 bei einer Zelltemperatur von 25 °C. Stand 06/2020.

Die Solarelemente werden nach allen technischen Regeln gemäß der bekannten PV - Normen IEC 61215 und 61730 - 1/-2 gefertigt. Stand 06/2020. Alle Abmaße ±2mm. Technische Änderungen vorbehalten. Registrierung WEEE-Nr. DE 44750445 Alle Angaben ohne Gewähr.