

# IHR SOLARBALKON ALS INNOVATIVE ENERGIEQUELLE





## PREMIUM SOLARBALKON EDLES DESIGN MIT 100% NATURSTROM

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.

Unser Premium Solarbalkon ist nach DIN 18008 für die technischen Regeln zur Verwendung von absturzsichernden Verglasungen zertifiziert und auch im gewerblichen Bereich bis  $1.00 \text{ kN/m}^2$  geeignet.

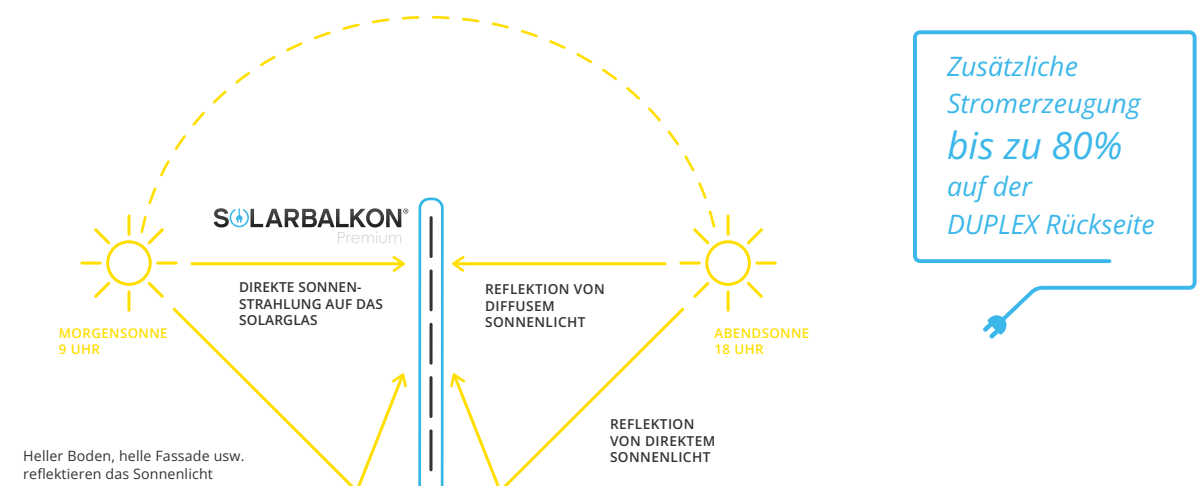
### DIE INNOVATIVE SOLARGLAS-GENERATION:

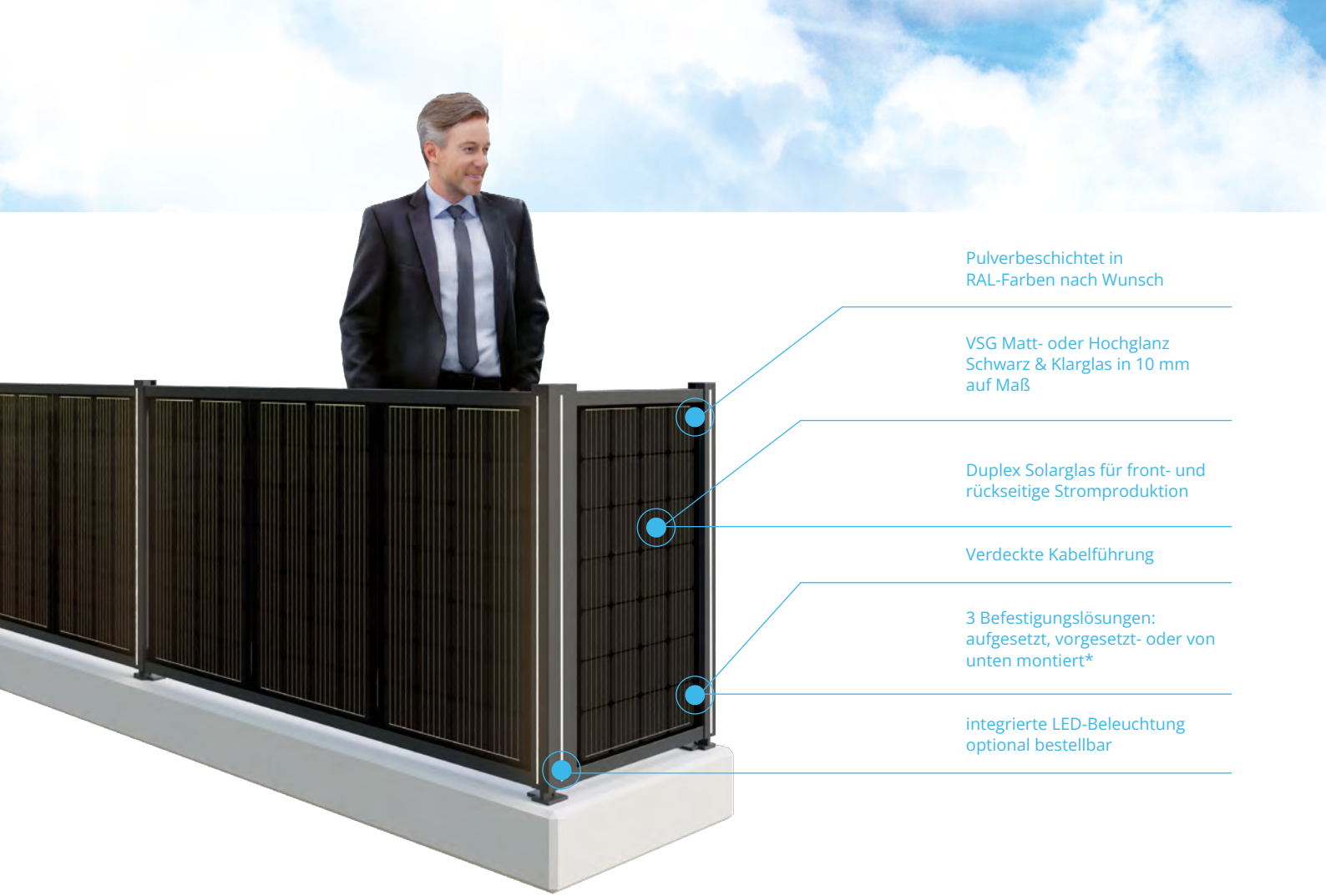
- ✓ Solarbalkon erzeugt Strom für den Eigenbedarf
- ✓ Geprüftes Bauprodukt gemäß DIN 18008
- ✓ Verschiedene Höhen wählbar
- ✓ Auch im Winter Stromproduktion, da schneefrei
- ✓ Versteckte Kabelführung für hohe Designansprüche
- ✓ Hohe Windlastbeständigkeit bis  $1.00 \text{ KN/m}^2$
- ✓ Höchste Qualität „Made in Germany“

MADE  
IN  
GERMANY



### DUPLEX SOLARGLAS MODULE (BIFAZIALER SOLARBALKON)





Pulverbeschichtet in RAL-Farben nach Wunsch

VSG Matt- oder Hochglanz Schwarz & Klarglas in 10 mm auf Maß

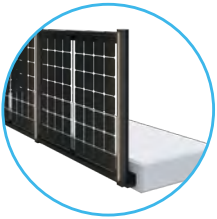
Duplex Solarglas für front- und rückseitige Stromproduktion

Verdeckte Kabelführung

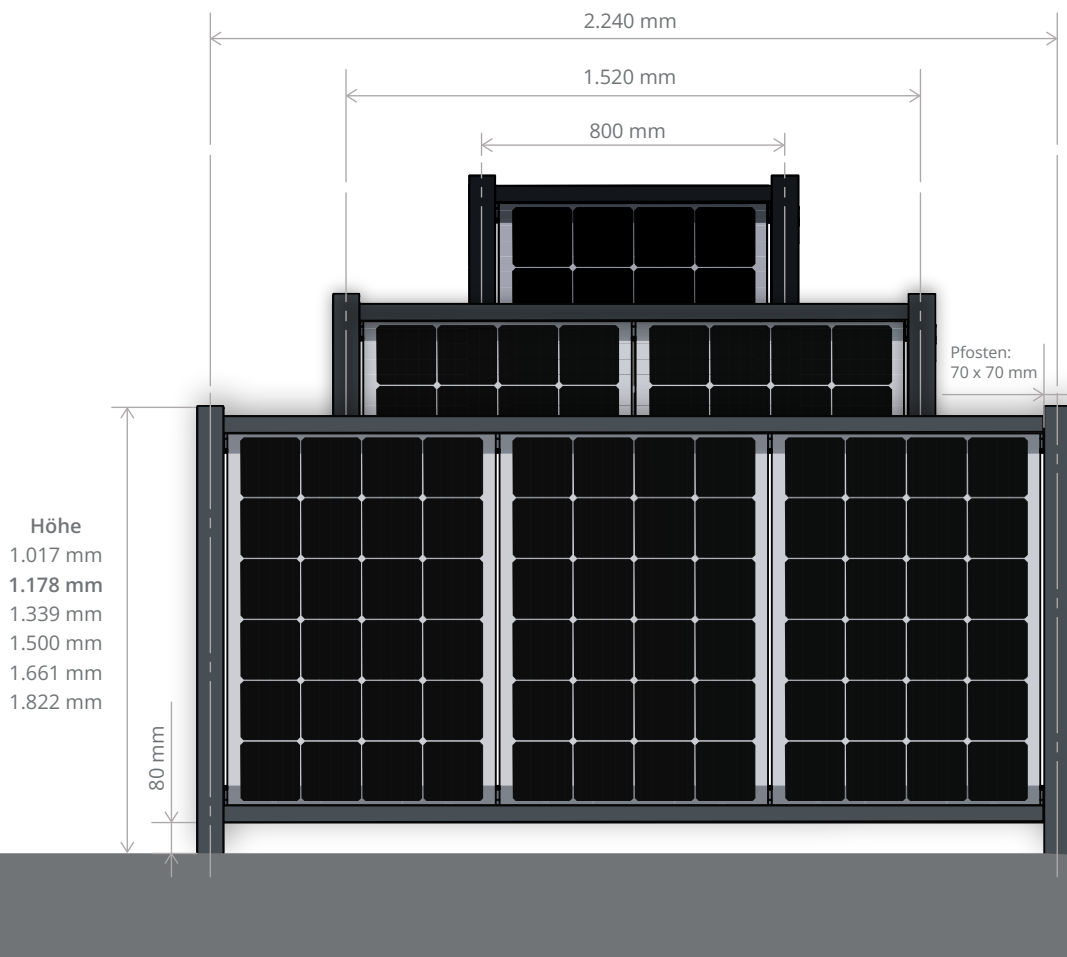
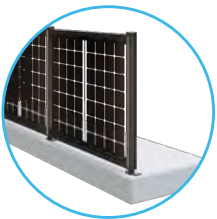
3 Befestigungslösungen: aufgesetzt, vorgesetzt- oder von unten montiert\*

integrierte LED-Beleuchtung optional bestellbar

#### SEITLICHE MONTAGE IN DER BETONDECKE



#### AUFGESETZTE MONTAGE



\* Spezialanfertigung



## PREMIUM SOLARBALKON TECHNISCHE DATEN

ca. 4.000 kWh  
Stromerzeugung  
mit 25 lfm./Jahr

|   |   | HÖHE 1,01 M | HÖHE 1,18 M | BESTSELLER<br>HÖHE 1,34 M | HÖHE 1,50 M | HÖHE 1,66 M | HÖHE 1,82 M |
|---|---|-------------|-------------|---------------------------|-------------|-------------|-------------|
| Solarzellen pro Modul   |   | 20          | 24          | 28                        | 32          | 36          | 40          |
| Leistung pro Modul  | W | 103         | 123         | 144                       | 164         | 185         | 206         |
| Leistung pro Element<br>(2,24 m breit)                              | W | 308         | 370         | 432                       | 493         | 555         | 617         |
| Leistung pro lfm.<br>(2,24 m breite Elemente)                       | W | 138         | 165         | 193                       | 220         | 248         | 275         |
| Leistung pro Modul<br>Duplex Rückseite<br>(ca. 80% der Vorderseite) | W | 82          | 99          | 115                       | 132         | 148         | 164         |

### Leistung pro Element (2,24 m breit) pro Jahr

|                                       |     | HÖHE 1,01 M | HÖHE 1,18 M | BESTSELLER<br>HÖHE 1,34 M | HÖHE 1,50 M | HÖHE 1,66 M | HÖHE 1,82 M |
|---------------------------------------|-----|-------------|-------------|---------------------------|-------------|-------------|-------------|
| Nord/Süd mit DUPLEX<br>1.065 kWh/kWp* | kWh | 328         | 394         | 460                       | 525         | 591         | 657         |
| Ost/West mit DUPLEX<br>969 kWh/kWp*   | kWh | 299         | 359         | 418                       | 478         | 538         | 598         |

Standard Testbedingungen STC: Einstrahlung 1000 Watt/m<sup>2</sup> 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.

\*Ertragsbeispiel für die Region Berlin, abhängig von Verschattung und tatsächlicher Ausrichtung



### PRODUKT-GARANTIE

30 Jahre Herstellergarantie auf das Solarglas gemäß Herstellergarantiebedingungen Premium Solarglas GmbH



Waldpromenade 1a · 15345 Rehfelde  
Konrad-Zuse-Straße 25 · 99099 Erfurt  
Valentin-Rose-Straße 4 · 16816 Neuruppin

E-Mail: [service@premium-solarglas.com](mailto:service@premium-solarglas.com)  
[www.premium-solarglas.com/solarbalkon](http://www.premium-solarglas.com/solarbalkon)

WIE FUNKTIONIERT DER SOLARBALKON?  
QR-CODE SCANNEN UND VIDEO ANSEHEN.

**SOLARGLAS®**  
Spendet Schatten, erzeugt Strom

