

HYBRID-GLASMODUL

HYBRID GLASS MODULE

11 x 6



NUR 6,85 kg/m²
Only 6,85 kg/m²

HOHE EFFIZIENZ / HIGH-EFFICIENCY

Monokristalline PERC Silizium Technologie
Kein Dünnschichtmodul!
Monocrystalline PERC cells
No thin film!



HOHE ZUVERLÄSSIGKEIT / HIGH RELIABILITY

Mind. 85 % Ertrag nach 40 Jahren
Minimum 85 % yield after 40 years



MEHRLAGIGE ZELLEINKAPSELUNG MULTI-LAYER CELL ENCAPSULATION

Maximaler Mikroriss-Schutz
Erhöhte Langlebigkeit
Maximal microcrack protection
increased longevity



UV-BESTÄNDIG / UV RESISTANT

Matte Oberfläche für geringe Reflexion
UV & Salzwasserbeständig
Matt finish for low reflection
UV & salt resistant



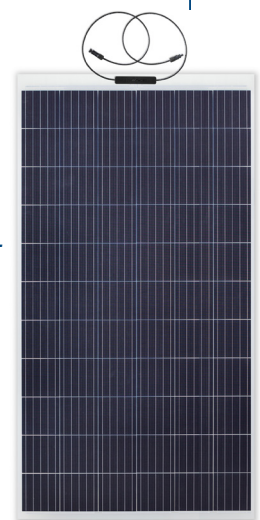
EINFACHE INSTALLATION / EASY TO INSTALL

Einfache aber starke Klebefestigung
Keine Unterkonstruktion erforderlich
Kein zusätzlicher Ballast
Simple but strong adhesive bonding
No metal subsystem required
No ballast required



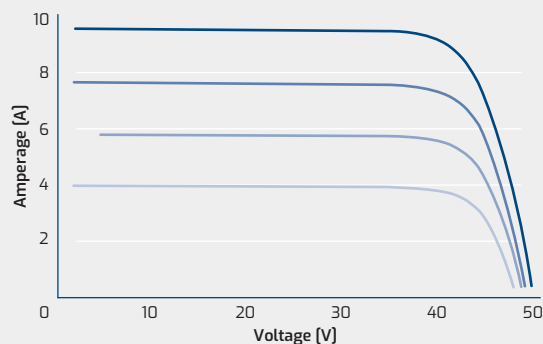
EXTREM WITTERUNGSBESTÄNDIG EXTREME WEATHER CONDITIONS

Stabile Leistung bei Hitze, Sturm und Staub
Stable performance in heat, storm and dust



TEMPERATUREIGENSCHAFTEN THERMAL CHARACTERISTICS

Betriebstemperaturbereich <i>Operating temperature range</i>	-40°C bis +85°C
Temperatur von P _{mpp} <i>Temperature coefficient P_{mpp}</i>	-0,34 % / °C
Temperaturkoeffizient von V _{oc} <i>Temperature coefficient V_{oc}</i>	-0,25 % / °C
Temperaturkoeffizient von I _{sc} <i>Temperature coefficient I_{sc}</i>	+0,03 % / °C



I-V-KURVEN I-V-CURVES

—	1000W/m ²
—	800W/m ²
—	600W/m ²
—	400W/m ²
—	±5W/m ²

TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL DATA

Solarzellen / <i>Solar cells</i>	5BB monokristalline PERC Solarzellen/ <i>5BB monocrystalline PERC solar cells</i>
Maximale Systemspannung / <i>Maximum system voltage</i>	1000 V
Rückstrombelastbarkeit / <i>Maximum overcurrent protection rating</i>	20 A
I _{sc}	9,48 A
I _{mpp}	8,95 A
Gewicht / <i>Weight</i>	13,4 kg (6,85 kg/m ²)
Anschlussdose / <i>Junction box</i>	TÜV-zertifiziert / <i>TÜV-certified</i> (IP67/68) mit Bypass-Dioden / <i>with bypass diodes</i>
Kabel / <i>Cables</i>	4 mm ² , 90 cm
Stecker / <i>Connector</i>	Original MC4-Evo2



HYBRID-GLASMODUL / **HYBRID GLASS MODULE** 11x6 M FJB

Name	Leistung <i>Power</i>	Solarzellen <i>Solar cells</i>	Modullänge <i>Module length</i>	Modulbreite <i>Module width</i>	Voc (V)	Vmpp (V)	Imp (A)	Isc (A)
11 x 6 M FJB	330 Wp	66	1.917 mm	1020 mm	45,19	37,29	8,95	9,48

RJB = Anschlussdose Modul Rückseite / *rear junction box*
 FJB = Anschlussdose Modul Vorderseite / *front junction box*



ANWENDUNGEN *APPLICATIONS*

Gebäudeintegrierte und gebäude-applizierte PV (Dach, Fassade), Spezialanwendungen

Building-integrated and building-applied PV (rooftop, facade), special applications



LEISTUNGSBEREICH *POWER RANGE*

Toleranz* / *Tolerances**
 $\geq 250 \text{ Wp}$: - 0 / + 10 W
 $< 250 \text{ Wp}$: - 5 / + 5 W
 Isc: +/- 10 %
 Voc: +/- 10 %

* alle elektrischen Kenngrößen unter STC (1.000 W/m², 25 +/- 2 °C, AM 1.5 gemäß IEC 60904-3)

* all electrical data at STC (1.000 W/m², 25 +/- 2 °C, AM 1.5 according to IEC 60904-3)



HOHE ZUVERLÄSSIGKEIT *HIGH RELIABILITY*

Konform zu / *conform to*:
 IEC 61730 | IEC 61215
 IEC 62804-1 Spannungs-induzierte Degradationsprüfung / *Potential-induced degradation*
 IEC 61701 Salz-Nebelkorrosionsprüfung / *Salt mist corrosion*
 IEC 62716 Ammoniak-Korrosionsprüfung / *Ammonia corrosion*
 EN 13501-5 B_{ROOF} (t1)
 "Flugfeuer-Prüfung"
 "Flying sparks test"



GARANTIE *WARRANTY*

10 Jahre Produktgarantie
 40 Jahre lineare Leistungsgarantie für gebäudeintegrierte und gebäudeapplizierte Module

10-year product warranty
40-year linear performance warranty for building-integrated and building-applied installations



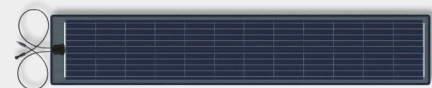
www.das-energy.com



download factsheets



Tel / +43 2622 35035
 E-Mail / office@das-energy.com
 Web / www.das-energy.com



Ferdinand Graf von Zeppelin-Straße 18
 2700 Wiener Neustadt, Austria