

AS FLEXIBLE AS YOUR IMAGINATION

12X2M



ULTRALEICHT

Modulgewicht ab 2,5 kg/m².



PATENTIERTES DESIGN

Das patentierte Design unserer Module garantiert hohe Langlebigkeit und hohe Performance.



HOHER ENERGIEERTRAG

Lichtfalleneffekt durch linsenförmige Oberflächenstruktur.



KUNDENSPEZIFISCH

Größe, Form und Farbe anpassbar.



FLEXIBILITÄT

Flexible Anpassung an den jeweiligen Untergrund.



LEICHT ZU MONTIEREN

Die Module lassen sich verkleben, verschrauben, vernieten, mittels Magnethalterung oder durch vorhandene Ösen oder Bohrungen befestigen.



ANWENDUNGEN

Gebäudeintegrierte und gebäudeapplizierte PV-Module (Dach, Fassade)

LEISTUNGSBEREICH 110 Wp

Toleranz
-3,5 / +3,5W

HOHE ZUVERLÄSSIGKEIT

IEC 61730 | IEC 61215
IEC 62804-1 Spannungsinduzierte Degradation-Prüfung
IEC 61701 Salznebel-Korrosionsprüfung
IEC 62716 Ammoniak-Korrosionsprüfung
EN 13501-5 B_{ROOF}(t1) "Flugfeuer-Prüfung"

GARANTIE

10 Jahre Produktgarantie
25 Jahre lineare Leistungsgarantie für gebäudeintegrierte und gebäudeapplizierte PV-Module


12X2M

TECHNISCHE DATEN

Zellenanzahl	24
Abmessungen Anschlussdose vorne (L x B x H)	2024 x 354 x 2 mm
Abmessungen Anschlussdose hinten (L x B x H)	2035 x 355 x 2 mm
Gewicht	2,5 kg
Solarzellen	5BB Monokristalline Solarzellen
Maximale Systemspannung	1000 V
Rückstrombelastbarkeit	20 A
Vorderseite	Schmutzabweisende ETFE-Folie
Zelleneinbettung	Patentierter glasfaserverstärkter Kunststoff
Rückseite	Hochbeständiges PET
Anschlussdose	TÜV-zertifiziert (IP67/68) mit Bypass-Dioden
Kabel	2 x 4 mm ² , 500 mm
Stecker	PV4S

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN - MONOKRISTALLINE ZELLEN

Name	Zellen	Leistung (Wp)	Isc (A)	Voc (V)	Imp (A)	Vmp (V)
12x2	24	110	9,15	16,01	8,63	13,04

TEMPERATUREIGENSCHAFTEN

Betriebstemperaturbereich	-40°C to 85°C
Temperaturkoeffizient von Pmpp	-0,393 % / °C
Temperaturkoeffizient von Voc	-0,310 % / °C
Temperaturkoeffizient von Isc	0,051 % / °C

FORSCHUNGSPARTNER UND VERBÄNDE

DAS Energy GmbH

Ferdinand Graf von Zeppelin-Strasse 18 | 2700 Wiener Neustadt, Austria
 Phone +43 2622 35035 | office@das-energy.com | www.das-energy.com