

DAS GEWÄCHSHAUS MODUL



ULTRALEICHT



FLEXIBEL



LICHTDURCHLÄSSIG



FÜR EXTREME
WETTERBEDINGUNGEN



KUNDENSPEZIFISCHE
LÖSUNGEN



HOHER
ENERGIEERTRAG



TECHNISCHE DATEN

| | |
|-------------------------|--|
| Solarzellen | 5BB Monokristalline Solarzellen 5BB Bifaciale Monokristalline Solarzellen |
| Maximale Systemspannung | 1000 V |
| Rückstrombelastbarkeit | 20 A |
| I _{sc} | 9,07 A |
| I _{mp} | 8,75 A |
| Gewicht | nur 2,5 kg/m ² - 3,3 kg/m ² |
| 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 |
| Stecker | PV4-S |

DAS GEWÄCHSHAUS MODUL

Die transparente Modulserie von **DAS Energy** ist für Anwendungen, beispielsweise auf Gewächshäusern konzipiert, bei denen Sonnenlicht im Inneren ein wesentlicher Faktor ist. Diese innovative Technologie kann vollständig in Gewächshausdächer und -fassaden integriert werden. Das Sonnenlicht scheint durch die Module und produziert gleichzeitig Strom. Durch die Verwendung unserer lichteinfangenden Oberfläche und der Bifazialzellen wird Ihr Energieertrag auf neue Höhen getrieben.



TEMPERATUREIGENSCHAFTEN

| | |
|--|-----------------|
| Betriebstemperaturbereich | -40°C bis +85°C |
| Temperaturkoeffizient von P _{mpp} | -0,393 % / °C |
| Temperaturkoeffizient von V _{oc} | -0,310 % / °C |
| Temperaturkoeffizient von I _{sc} | +0,051 % / °C |

ANWENDUNGEN

Gewächshäuser und
Agrar PV

LEISTUNGSBEREICH 25WP-345WP

Toleranzen
 ≥ 250 Wp: -0/+5 W
 100 – 250 Wp: -3,5/+3,5 W
 < 100 Wp: -2,5/+2,5 W

HOHE ZUVERLÄSSIGKEIT

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

GARANTIE

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

FORSCHUNGSPARTNER UND VERBÄNDE



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

Telefon/ +43 2622 35035 0 E-Mail/ office@das-energy.com Web/ www.das-energy.com

