

Offgridtec ETFE-AL V2 semiflexible Solarpanels

Eigenschaften

- ❖ Hoher Zell-Wirkungsgrad von 22,3 % für optimale Energieausbeute.
- ❖ Zwei überlagerte ETFE-Schichten sorgen für soliden Schutz der innenliegenden Zellen, hohe Lichtausbeute und langfristig hohe Erträge. Somit ist das Modul auch bei Hagel geschützt und beständig gegen Salzwasser.
- ❖ Die neue Struktur der äußersten Schicht verbessert die Rutsch-Hemmung und ermöglicht das sichere Begehen des Moduls.
- ❖ Das integriertes AL-Backsheet schützt weitestgehend vor Zellrissen bei falscher Handhabung und Montage.

| Spezifikationen | ETFE-AL V2 60W | ETFE-AL V2 100W | ETFE-AL V2 120W | ETFE-AL V2 160W |
|------------------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Artikelnummer | 3-01-018420 | 3-01-018425 | 3-01-018430 | 3-01-018435 |
| EAN | 4262440561718 | 4262440561725 | 4262440561732 | 4262440561749 |
| Nennleistung* (WP) | 60 W | 100 W | 120 W | 160 W |
| Modulspannung (V) | 18,2 V | 23,9 V | 18,8 V | 18,2 V |
| Modulstrom (A) | 3,30 A | 4,19 A | 6,39 A | 8,80 A |
| Leerlaufspannung (Voc) | 21,30 V | 28,00 V | 22,00 V | 21,30 V |
| Kurzschlussstrom (Isc) | 3,46 A | 4,39 A | 6,70 A | 9,23 A |
| Max. Systemspannung | 200 V DC | 200 V DC | 200 V DC | 200 V DC |

*Gemessen unter Standard-Testbedingungen STC (1000 W/m², Spektrum AM 1.5, Zelltemperatur 25 °C)

| Abmessungen | ETFE-AL V2 60W | ETFE-AL V2 100W | ETFE-AL V2 120W | ETFE-AL V2 160W |
|-----------------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Zellen pro Modul | 2×16 | 3×14 | 3×11 | 4×16 |
| Größe der Zellen (mm) | 182×45.5 | 182×60.7 | 182×91 | 182×60.67 |
| Modulgröße (mm) | 860×395×4 | 980×580×4 | 1120×580×4 | 1100×765×4 |
| Gewicht (kg) | 2.16 | 3.44 | 4.19 | 5.06 |

Thermische Eigenschaften

| | |
|-----------------------------|------------|
| NOCT | 45 +/-2 °C |
| Spannungstemp.-koeffizient | -0.36 %/°C |
| Strom-Temperaturkoeffizient | +0.07 %/°C |
| Leistungstemp.-koeffizient | -0.38 %/°C |

Zusätzliche Daten

| | |
|-------------------|----------------|
| Leistungstoleranz | +/-3 % |
| Zellwirkungsgrad | 22,30 % |
| Betriebsbereich | -40 bis +85 °C |

Garantie: 10 Jahre Lebensdauer, 1 Jahr Garantie auf die Verarbeitung



Über uns
Offgridtec GmbH
Im Gewerbepark 11
84307 Eggenfelden

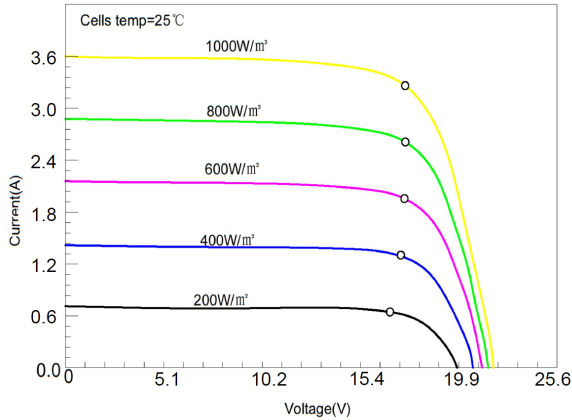
Kontakt
☎ +49 8721 91994-00
✉ info@offgridtec.com
🌐 www.offgridtec.com



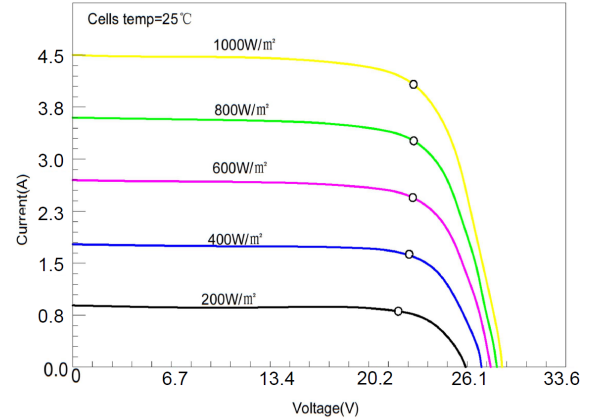
Offgridtec ETFE-AL V2 semiflexible Solarpanels

U-I-Diagramm

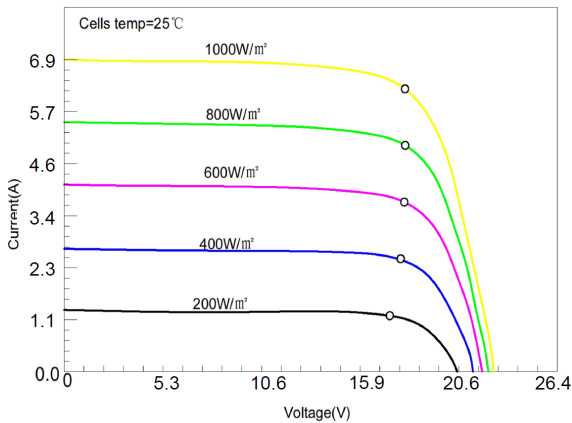
ETFE-AL V2 60W – 3-01-018420



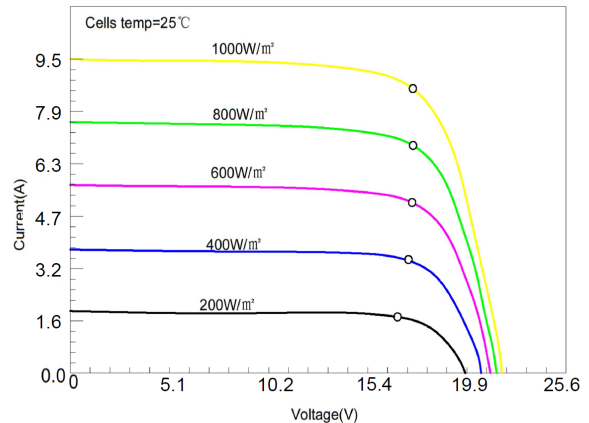
ETFE-AL V2 100W – 3-01-018425



ETFE-AL V2 120W – 3-01-018430



ETFE-AL V2 160W – 3-01-018435



Über uns
Offgridtec GmbH
Im Gewerbepark 11
84307 Eggenfelden

Kontakt
+49 8721 91994-00
info@offgridtec.com
www.offgridtec.com

