

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.
- ❖ Integrierte Bypass-Dioden



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	1110×765×4
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



Über uns
Offgridtec GmbH
Im Gewerbepark 11
84307 Eggenfelden

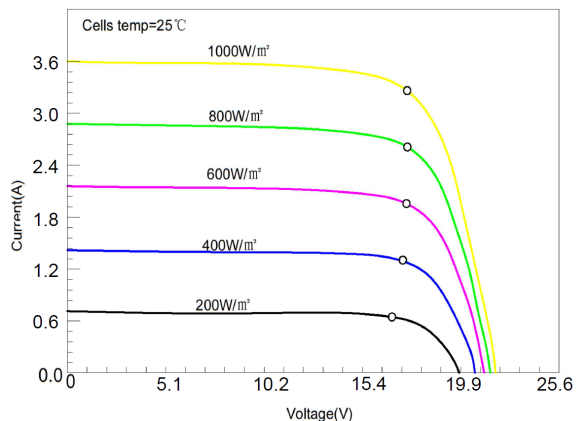
Kontakt
☎ +49 8721 91994-00
✉ info@offgridtec.com
🌐 www.offgridtec.com



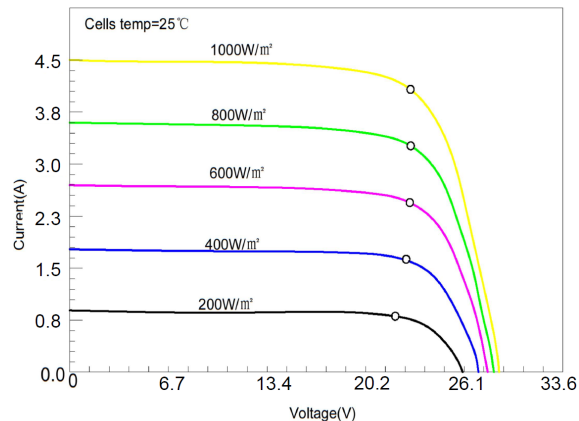
Offgridtec ETFE-AL V2 semiflexible Solarpanels

U-I-Diagramm

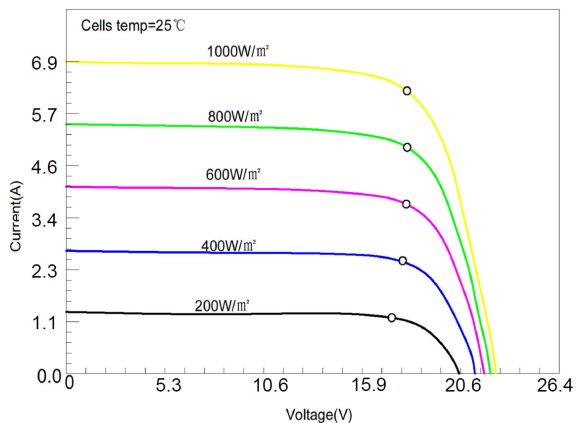
ETFE-AL V2 60W – 3-01-018420



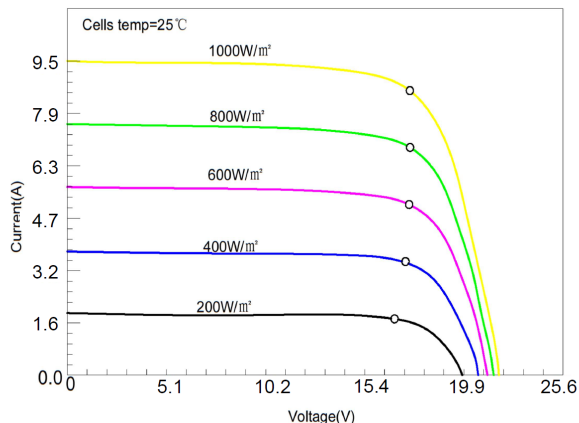
ETFE-AL V2 100W – 3-01-018425



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

