



# offgridtec

## Datenblatt Mono 12V Serie



### über uns

Offgridtec GmbH  
Im Gewerbepark 11  
84307 Eggenfelden

### Kontakt

Tel. +49 8721 91994-00  
Mail [info@offgridtec.com](mailto:info@offgridtec.com)

### Onlineshop

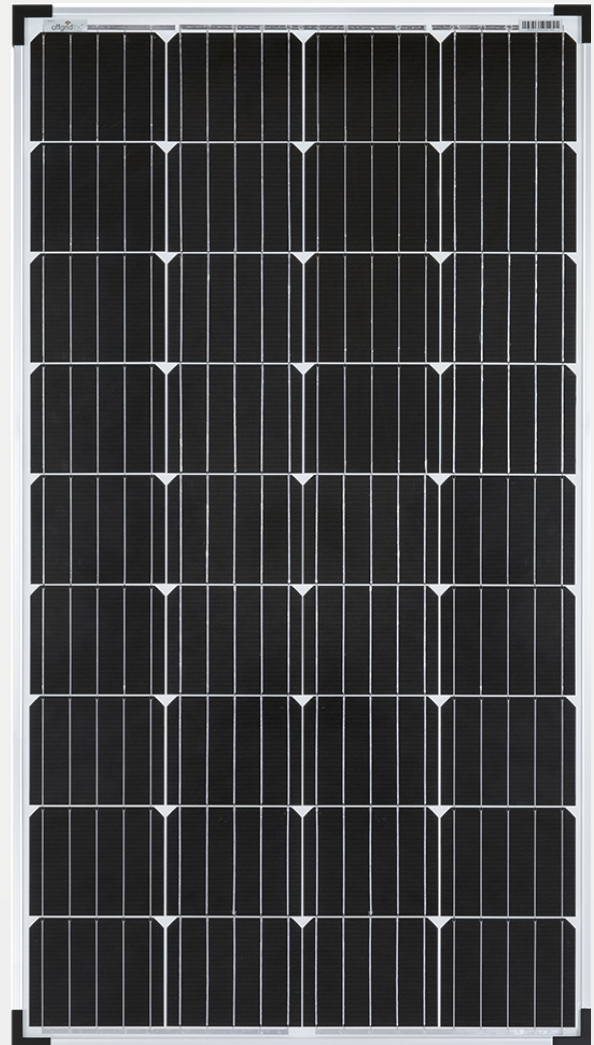
[www.offgridtec.com](http://www.offgridtec.com)



## Offgridtec Mono 20V Serie

### Eigenschaften

- MONO-PERC Solarzellen
- hergestellt aus hochwertigen Materialien
- 5% mehr Leistung im Vergleich zu herkömmlichen Modulen
- sehr hoher Zellwirkungsgrad von über 22,3%
- integrierte Bypass-Dioden
- Eloxierter Aluminiumrahmen
- speziell gehärtetes ESG-Solarglas
- Äußerst langlebig
- Ideal für 12V-Systeme (Wohnmobile, Boote/ Jachten, etc.)



Typ	10W Mono	20W Mono	30W Mono	50W Mono
Artikelnummer	3-01-001265	3-01-001560	3-01-001530	3-01-001260
Nennleistung* (WP):	10	20	30	50
Modulspannung (V):	20,0	20,0	20,0	20,0
Modulstrom (A):	0,5	1	1,5	2,5
Leerlaufspannung (Voc):	24,00	24,00	24,00	24,00
Kurzschlussstrom (Isc):	0,54	1,08	1,62	2,7
max. System-Spannung:	600V DC	600V DC	600V DC	1000V DC
<b>Abmessungen</b>				
Solarzellen Größe (mm):	31.75x52.9	78x39.69	158.75x26.69	158.75x39.69
Anzahl der Solarzellen:	6x6	4x9	2x18	3x12
Modulgröße (mm):	230x370x25	420x360x25	560x360x25	520x550x25
Gewicht (kg):	1,0	1,8	3	3,7

\*Gemessen unter Standard-Testbedingungen (1000 W/m<sup>2</sup>, Spektrum AM 1.5, Zelltemperatur 25°C)

## Offgridtec Mono 20V Serie

Typ	100W Mono	130W Mono	150W Mono
Artikelnummer	3-01-001245	3-01-001250	3-01-001255
Nennleistung* (WP):	100	130	150
Modulspannung (V):	20,0	20,0	20,0
Modulstrom (A):	5	6,5	7,5
Leerlaufspannung (Voc):	24,00	24,00	24,00
Kurzschlussstrom (Isc):	5,4	7,02	8,1
max. System-Spannung:	1000V DC	1000V DC	1000V DC

Abmessungen			
Solarzellen Größe (mm):	156x156	158.75x105.85	158.75x119.06
Anzahl der Solarzellen:	3x6	4x9	4x9
Modulgröße (mm):	1030x520x35	1020x680x35	1140x680x35
Gewicht (kg):	7,5	10	12

\*Gemessen unter Standard-Testbedingungen (1000 W/m<sup>2</sup>, Spektrum AM 1.5, Zelltemperatur 25°C)

Thermische Eigenschaften	
NOCT:	45 +/-2°C
Spannungs Temperatur Koeffizient:	-0.36%/°C
Strom Temperatur Koeffizient:	+0.07%/°C
Leistung Temperatur Koeffizient:	-0.38%/°C

Zusätzliche Daten	
Leistungs-Toleranz:	+/-3%
Zell-Wirkungsgrad:	22,30%
Betriebsbereich:	-40 to +85°C

### Garantie:

Wir garantieren, dass die Leistungsabgabe nach zehn Jahren mindestens 90 % und nach fünfundzwanzig Jahren mehr als 80 % beträgt. Wir garantieren, dass die Lebensdauer unserer Panels 25 Jahre oder mehr beträgt, und unsere Verarbeitungsgarantie beträgt 10 Jahre.

## Haftungsausschluss:

Unsachgemäße Ausführung der Installation kann zu Sachschäden und damit zur Gefährdung von Personen führen. Der Hersteller kann weder die Erfüllung der Bedingungen noch die Methoden bei Installation, Betrieb, Verwendung und Wartung des Systemreglers überwachen.

Offgridtec übernimmt daher keinerlei Verantwortung oder Haftung für Verluste, Schäden oder Kosten, die durch unsachgemäße Installation, unsachgemäßen Betrieb und falsche Verwendung und Wartung entstehen oder in irgendeiner Weise damit zusammenhängen.

Ebenso übernehmen wir keine Verantwortung für Patentverletzungen oder die Verletzung anderer Rechte Dritter, die sich aus der Verwendung dieser Solartasche ergeben.

Der Hersteller behält sich das Recht vor, Änderungen an seinen Produkten, technischen Daten oder Montage- und Betriebsanleitungen auch ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen. Das Öffnen des Gerätes, unsachgemäße Manipulationen und Reparaturversuche sowie unsachgemäße Bedienung führen zum Verlust der Gewährleistung.