# Datenblatt
# Mono 12V Serie

über uns
Offgridtec GmbH
Im Gewerbepark11
84307 Eggenfelden

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

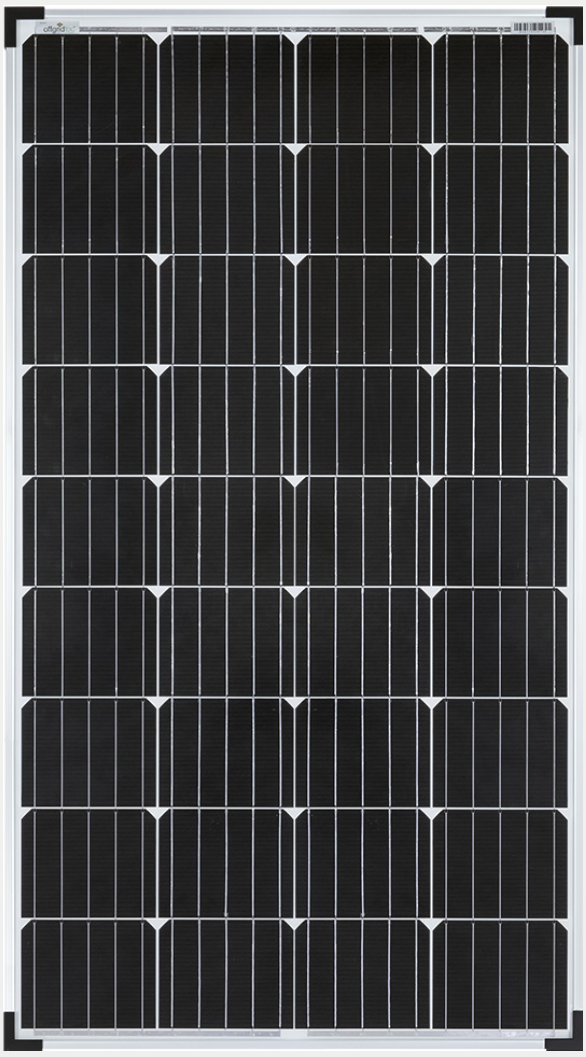
Onlineshop
**www.offgridtec.com**

Download on the App Store
JETZT BEI Google Play

# Datenblatt

offgridtec

## 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 |
| | | | | |
| **Abmessungen** | | | | |
| 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/m², Spektrum AM 1.5, Zelltemperatur 25°C)

über uns
Offgridtec GmbH
Im Gewerbepark11
84307 Eggenfelden

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

Onlineshop
**www.offgridtec.com**

Download on the App Store
JETZT BEI Google Play

# Datenblatt

offgridtec

## 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/m², 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 |

## 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.

über uns
Offgridtec GmbH
Im Gewerbepark11
84307 Eggenfelden

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

Onlineshop
**www.offgridtec.com**

Download on the App Store
JETZT BEI Google Play