

REC Twinpeak 4 Series

miniJOULE Solarpanel

PRODUKTINFORMATION:

- Bis zu 370 Watt Peak (Wp) Leistung
- 3,2 mm dickes Solarglas mit antireflektiver Oberflächenbehandlung
- 120 mono c-Sip-typ PERC Halbzellen für effiziente Stromerzeugung
- Robuster und witterungsbeständiger Rahmen aus eloxiertem Aluminium



TECHNISCHE DETAILS:

Allgemeine Daten

Maße (B x H x T)	1755 x 1040 x 30 mm
Gewicht	20 kg
Zelltyp	120 mono c-Sip-typ PERC Halbzellen
Glas	3,2 mm Solarglas mit antireflektiver Oberflächenbehandlung
Rahmen	Eloxiertes Aluminium (schwarz)
Kabel	4 mm ² Solarkabel; 1,1 m + 1,2 m
Stecker	Stäubli MC 4 PV-KBT4 / KST4 (4 mm ²)
Anschlussdose	3-teilig, 3 Bypassdioden

Montage

Montage	Ebenerdig auf mitgelieferter Unterkonstruktion
---------	--

Elektrische Daten

	STC	NMOT
Nennleistung	370 Wp	280 Wp
Leistungstoleranz	0 / +5 W	
Nennspannung im MPP- U_{MPP}	34,7 V	32,5 V
Nennstrom im MPP- I_{MPP}	10,68 A	8,63 A
Leerlaufspannung- V_{OC}	41,0 V	38,4 V
Kurzschlussstrom- I_{SC}	11,38 A	9,22 A
Modulwirkungsgrad	20,3 %	

Maximalwerte

Betriebstemperatur	-40 bis +85 °C
Maximale Systemspannung	1000 V
Max. Versicherungswert	25 A
Max. Rückstrom	25 A

Zertifizierungen

Siehe Herstellerdatenblatt

Hinweis: Die Produktinformation wird nur zur Information des Empfängers zur Verfügung gestellt. Damit verbunden sind keine Haftung, Garantien oder andere Zusicherungen durch die GP JOULE Connect GmbH.

Hoymiles HM-350-Mikro-Wechselrichter

miniJOULE Wechselrichter inkl. Anschlusskabel

PRODUKTINFORMATION:

- Mikro-Wechselrichter mit AC-Anschlusskabel & Endkappe für weiblichen Stecker
- Bis zu 350 Voltampere (VA) Nennausgangsleistung
- Direkter Anschluss von 1x PV-Modul möglich
- Erfüllt VDE-AR-4105 Norm für den Anschluss an öffentliche Niederspannungsnetze
- Inkl. AC-Anschlusskabel mit 4,5 m Länge
- Witterungsbeständig dank IP67 Zertifizierung



TECHNISCHE DETAILS:

Allgemeine Daten

Maße (B x H x T)	182 x 164 x 29,5 mm
Gewicht	1,98 kg
Umgebungstemperaturbereich	-40 bis +65 °C
Schutzart	NEMA Außen (IP67)
Art der Isolierung	Galvanisch isolierter HF-Transformator

Montage

Montage	Ebenendig auf optional bestellbarer Unterkonstruktion
---------	---

Eingang

Üblicherweise verwendete Modulleistung	Bis 440 Wp
Einschaltspannung	22 V
Betriebsspannungsbereich	16 - 60 V
Maximale Eingangsspannung	60 V
Max. Eingangsstrom	11,5 A
Max. Eingangskurzschlussstrom	1x 15 A

Ausgang

Nennausgangsleistung	350 VA
Nennausgangsstrom	1,52 A bei 230 V
CEC-gewichteter Wirkungsgrad	96,5 %

Konformität

VDE-AR-N 4105:2018, EN 50549-1:2019, VFR2019, AS 4777.2:2015, IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-3-2/-3, IEC/EN-61000-6-1/-2/-3/-4

Hinweis: Die Produktinformation wird nur zur Information des Empfängers zur Verfügung gestellt. Damit verbunden sind keine Haftung, Garantien oder andere Zusicherungen durch die GP JOULE Connect GmbH.

Hoymiles HM-600-Mikro-Wechselrichter

miniJOULE Wechselrichter inkl. Anschlusskabel

PRODUKTINFORMATION:

- Mikro-Wechselrichter mit AC-Anschlusskabel & Endkappe für weiblichen Stecker
- Bis zu 600 Voltampere (VA) Nennausgangsleistung
- Direkter Anschluss von 2x PV-Modulen möglich
- Erfüllt VDE-AR-4105 Norm für den Anschluss an öffentliche Niederspannungsnetze
- Inkl. AC-Anschlusskabel mit 4,5 m Länge
- Witterungsbeständig dank IP67 Zertifizierung



TECHNISCHE DETAILS:

Allgemeine Daten

Maße (B x H x T)	280 x 170 x 28 mm
Gewicht	3,0 kg
Umgebungstemperaturbereich	-40 bis +65 °C
Schutzart	NEMA Außen (IP67)
Art der Isolierung	Galvanisch isolierter HF-Transformator

Montage

Montage	Ebenerdig auf optional bestellbarer Unterkonstruktion
---------	---

Eingang

Üblicherweise verwendete Modulleistung	Bis 380 Wp (ein Modul)
Einschaltspannung	22 V
Betriebsspannungsbereich	16 - 60 V
Maximale Eingangsspannung	60 V
Max. Eingangsstrom	2x 11,5 A
Max. Eingangskurzschlussstrom	2x 15 A

Ausgang

Nennausgangsleistung	600 VA
Nennausgangsstrom	2,61 A bei 230 V
CEC-gewichteter Wirkungsgrad	96,5 %

Konformität

VDE-AR-N 4105:2018, EN 50549-1:2019, VFR2019, AS 4777.2:2015, IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-3-2/-3, IEC/EN-61000-6-1/-2/-3/-4

Hinweis: Die Produktinformation wird nur zur Information des Empfängers zur Verfügung gestellt. Damit verbunden sind keine Haftung, Garantien oder andere Zusicherungen durch die GP JOULE Connect GmbH