

## SUNFIRE-REMOTE 400



### PRODUKT

Sunfire-Remote 400 liefert netzunabhängigen Strom für stationäre oder semi-mobile Anwendungen. Eine integrierte IP-Schnittstelle zur Fernüberwachung und lange Wartungsintervalle ermöglichen einen unbeaufsichtigten Betrieb von mehr als einem Jahr. Damit ist das Sunfire-Remote 400 ideal für den Einsatz in abgelegenen Gebieten. Das kompakte Gerät arbeitet zuverlässig in einem Temperaturbereich von -20 bis +55 °C (-40 °C auf Anfrage).

### ANWENDUNGEN

- + Öl & Gas: SCADA- und Kommunikationssysteme, kathodischer Korrosionsschutz, Blockventilstationen, etc.
- + Sicherheit & Schutz: Videoüberwachungssysteme, Zugangskontrolle, Verkehrskontrolle, Eisenbahnsignaltechnik und Schrankenanlagen, usw.
- + Telekommunikation: Richtfunkstationen, private LTE/5G Tower, Notstromversorgung in Extremwettergebieten, etc.
- + Weitere Anwendungen: Umweltüberwachung, Wettermesstechnik, Drohnen, etc.

### AUSGEWÄHLTE PROJEKTE

- + Deutschland, Deutsche Bahn AG: Sunfire-Remote 400 versorgt an verschiedenen Standorten Signalanlagen und Schranken an Bahnübergängen.
- + USA, führender Telekommunikationsnetzbetreiber: Sunfire-Remote 400 sichert in Kombination mit Photovoltaikanlagen den Betrieb von mehreren Richtfunkstationen in Alaska.
- + Tibet, Furtenbach Adventures GmbH: Eine ganze Saison lang liefert Sunfire-Remote 400 Energie im Basislager am Mount Everest. Zu diesem Zweck wurden zwei Geräte an die Höhenluft angepasst.

### WICHTIGSTE VORTEILE

- + **Autonom**  
Geringer Wartungsaufwand ermöglicht unbeaufsichtigten Betrieb > 1 Jahr
- + **Langlebig**  
3x längerer Produktlebenszyklus als bei vergleichbaren Off-Grid Brennstoffzellengeneratoren
- + **Robust**  
Zuverlässige Primärstromversorgung auch unter rauen Bedingungen
- + **Leicht**  
Einfache Installation und Bedienung
- + **Sauber**  
Umweltfreundlich durch niedrige Emissionen und geringe Geräuschentwicklung

## SUNFIRE-REMOTE 400 – TECHNISCHE DATEN



SUNFIRE-REMOTE 400	
Kraftstoff	Propan/Erdgas
Elektrische Leistung	60 ... 350 W
Max. tägliche elektrische Leistung	8,4 kWh/Tag
Nennspannung	24 V <sub>DC</sub> – Batteriespannung zwischen 21 V = Unterspannungsgrenze ... 27,5 V Abschaltung
Thermische Leistung	Keine
Kraftstoffverbrauch	Propan: 75 ... 106 g/h Erdgas: 0,094 ... 0,136 Nm <sup>3</sup> /h
Gasanschluss	8 mm
Druck des Gasanschlusses	18 ... 50 mbar
Gewicht	65 kg
Abmessungen	660 × 540 × 400 mm
Umgebungstemperatur für den Betrieb	-20 ... +55 °C
Wasser-/Schmiermittelverbrauch	Keine
Geräuschemission (ohne Gehäuse)	<49 dB (A) im Betriebsmodus und <55 dB (A) während des Aufheizens, in 7 m Entfernung
IP-Schutzart	IP50
Kommunikation	Ethernet TCP/IP
Notwendiges Zubehör für den Betrieb	Niederdruckregler, Gasleitung- und Gasschlauch, Batterie VRLA 24 V, > 300 Ah
Weitere Produkte/ Anwendungsmöglichkeiten:	SF-PB: als Hybrid-System (photovoltaik) – 1,2 kW Spitzenleistung 230 V AC mit der Kompaktlösung Sunfire-Remote Powerbox 1200 oder dem mobilen Sunfire-Remote Powertrailer 1200
	SF-PC: als Integrator in bestehende Systeme – z. B.: SCADA 600 W DC Spitzen- leistung mit der Kompaktlösung Sunfire-Remote Cabinet 600
Qualifikationen	CE; NRTL-Zertifizierung für Nordamerika