

Alpen Steel | Renewable Energy

Alpen Steel

Prostar 15

[Call for Pricing](#)

Â

Â

Morningstar's ProStar adalah terkemuka di dunia kisaran solar controller untuk kedua professional aplikasi dan konsumen.

Â

Kedua ini generasi ProStar:

- â€¢ Menambah fitur-fitur baru dan perlindungan menggunakan teknologi sangat maju
- â€¢ Menyediakan lagi baterai dan ditingkatkan kinerja sistem
- â€¢ Menetapkan standar baru untuk kehandalan dan diri diagnosa

Fitur Standar:

- â€¢ Versi yang tersedia: 15 atau 30 amp
- Â Â 12 / 24 atau 48 volt
- Â Â positif atau negatif tanah
- â€¢ Perkiraan 15 tahun kehidupan
- â€¢ PWM seri pengisian baterai (bukan tabrakan)
- â€¢ 3-posisi baterai pilih: gel, dimeteraikan atau banjir
- â€¢ Sangat akurat dan pengukuran
- â€¢ Jumper untuk menghilangkan kebisingan telecom
- â€¢ Paralel untuk hingga 300 amps
- â€¢ Suhu kompensasi

- â€¢ Tropicalization: conformal coating, stainless - steel fasteners & aluminium anodized panas tenggelam
- â€¢ Tidak ada pengukuran atau beralih di beralasan kaki
- â€¢ 100% solid state
- â€¢ Sangat rendah tegangan tetes
- â€¢ Peristiwa kompensasi tegangan rendah Â putuskan (LVD)
- â€¢ LED menunjukkan status baterai dari kesalahan dan
- â€¢ Mampu 25% overloads

â€¢ Remote rasa terminal tegangan baterai

Elektronik Perlindungan:

- â€¢ Short-Circuit - solar dan beban
- â€¢ overload - solar dan beban
- â€¢ Reverse polaritasnya
- â€¢ Reverse saat ini di malam hari
- â€¢ memutuskan tegangan tinggi
- â€¢ suhu tinggi putuskan
- â€¢ Lightning dan perlindungan sementara menggelora
- â€¢ Loads dilindungi dari tegangan sepatu berduri
- â€¢ Otomatis pemulihan dengan perlindungan

Â

ProStar Pilihan:

- â€¢ Digital meter
 - Highly akurat dan tegangan saat ini menampilkan
 - Rendah diri konsumsi (1 mA)
 - Termasuk manual lepaskan tombol
 - Menampilkan 5 berbagai fungsi perlindungan dan memutuskan syarat-syarat
 - Cukup diagnosa (self-test) menyediakan ujian komprehensif dari ProStar Â
 - Â Â Â Â Â - Menampilkan 9 kontrol yang berbeda status
 - Â Â Â Â Â - parameter, termasuk suhu
 - Â Â Â Â Â - Menampilkan mendeteksi kesalahan
 - â€¢ Positif tanah
 - â€¢ Remote suhu probe
- Dioptimalkan daya baterai:**
ProStar yang memiliki 4 tahapan pengisian untuk menyediakan peningkatan kapasitas baterai dan kehidupan

Â

ProStar Versions:

Â

| Â | PS-15Â | PS-30Â | PS15M-48V |
|--|---------|---------|-----------|
| Rated Solar CurrentÂ Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â | 15AÂ | 30AÂ | 15A |
| Rated Load CurrentÂ | 15AÂ | 30AÂ | 15A |
| System VoltageÂ | 12/24VÂ | 12/24VÂ | 48V |
| Options:Â | Â | Â | Â |
| Digital MeterÂ | yesÂ | yesÂ | Standard |
| Positive GroundÂ Â | noÂ | yesÂ | yes |
| Remote Temp. ProbeÂ | yesÂ | yesÂ | Yes |

Â

Â Â Â Â Â

Â

Â

Battery Voltage Setpoints*

Â

| Â | GelÂ | SealedÂ Â | Flooded |
|---|-------|-----------|-----------|
| Regulation VoltageÂ | 14.0Â | 14.15Â | 14.4 |
| FloatÂ | 13.7Â | 13.7Â | 13.7 |
| EqualizationÂ | n/aÂ | 14.35Â | 14.9/15.1 |
| Load DisconnectÂ | 11.4Â | 11.4Â | 11.4 |
| Load ReconnectÂ | 12.6Â | 12.6Â | 12.6 |
| Note:Â Â values are for 12V. Use 2X for 24V and 4X for 48V. | | | |

Â

Â

Electrical Specifications:

Â

| Â | 12VÂ | 24VÂ | 48V |
|--------------------------------------|-----------------------|-------------|-----------|
| Temp. Comp. (mV/°C)*Â | â€“ 30mVÂ | â€“ 60mVÂ | â€“ 120mV |
| AccuracyÂ | 40mVÂ | 60mVÂ | 80mV |
| Min. voltage to operateÂ | 8VÂ | 8VÂ | 15V |
| Self-consumptionÂ | 22mAÂ | 25mAÂ | 28mA |
| LVD current coefficient**Â | â€“ 20mVÂ | â€“ 40mVÂ Â | â€“ 80mV |
| Charge algorithmÂ Â Â | PWM, constant voltage | | |
| Operating temperatureÂ Â Â | â€“ 40°C to + 60°C | | |
| Digital Display: | Â | Â | Â |
| Â Â Â Â Â Operating temperatureÂ Â Â | â€“ 30°C to + 85°C | | |
| Â Â Â Â Â Voltage accuracyÂ Â Â | 0.5% | | |
| Â Â Â Â Â Current accuracyÂ Â Â | 2.0% | | |
| Â Â Â Â Â Self-consumptionÂ Â Â | 1 mA | | |

Â

Â

Â

Â

Â

[Vendor Information](#)