

## 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](#)