

Die ProStar Modelle:

| | PS-15 | PS-30 | PS15M-48V |
|-------------------------|---------|---------|-----------|
| Solarer Nennstrom | 15 A | 30 A | 15 A |
| Nennlaststrom | 15 A | 30 A | 15 A |
| Systemspannung | 12/24 V | 12/24 V | 48 V |
| Sonderausstattung: | | | |
| Digitales Meßinstrument | ja | ja | Standard |
| Positive Erdung | nein | ja | ja |
| Fernthermometer | ja | ja | ja |

Sollwerte der Batteriespannung*

| | Gel | Trocken | Naß |
|-----------------------------|----------|---------|-------------|
| Regelspannung | 14,0 | 14,15 | 14,4 |
| Erhaltung | 13,7 | 13,7 | 13,7 |
| Ausgleich | entfällt | 14,35 | 14,9 / 15,1 |
| Lasttrennung | 11,4 | 11,4 | 11,4 |
| Wiedereinschaltung der Last | 12,6 | 12,6 | 12,6 |

Hinweis: Die angegebenen Werte gelten für 12 V. Für 24 V werden die Werte verdoppelt und für 48 V vervierfacht.

Elektrische Daten:

| | 12V | 24V | 48V |
|---|---|---------|----------|
| Temperaturkompensation (mV/°C)* | - 30 mV | - 60 mV | - 120 mV |
| Genauigkeit | 40 mV | 60 mV | 80 mV |
| Kleinste Betriebsspannung | 8 V | 8 V | 15 V |
| Eigenverbrauch | 22 mA | 25 mA | 28 mA |
| Stromkoeffizient für Unterspannungstrennung (LVD)** | - 20 mV | - 40 mV | - 80 mV |
| Ladealgorithmus | Pulsbreitenmodulation, konstante spannung | | |
| Betriebstemperatur | - 40°C bis + 60°C | | |
| Digitale Anzeige: | | | |
| Betriebstemperatur | - 30°C bis + 85°C | | |
| Spannungsgenauigkeit | 0,5% | | |
| Stromgenauigkeit | 2,0% | | |
| Eigenverbrauch | 1 mA | | |