

## Übersicht

Der GoMate ist ein vollintegrierbarer Solarladeregler, designt für einen ästhetisch unauffälligen Einbau sowohl bei Wasser- und Landfahrzeugen als auch im Gebäudebereich. Das Gerät kann am Minuspol geerdet werden. Der GoMate arbeitet mit einem höchst effizienten PWM-Lademodus und ist mit einem Spezial-LCD-Display ausgestattet welches die Echtzeitdaten des Systems anzeigt. Der Laderegler arbeitet vollkommen automatisch und ist sehr einfach zu bedienen.



## Ausstattung

- Voll integrierbares Gerät im modernen Design
- Hochqualitative und ausfallsichere Komponenten für ein langes Produktleben
- Intelligente 3-stufige Ladekurve: Bulk, Boost/Equalize und Float
- Batterietypen: Sealed, Gel, Flooded und User (AGM, Gel, Flüssig und Benutzer)
- Echtzeit Energiestatistik
- Batterie-Temperaturkompensationsfunktion
- Digitaler LCD-Monitor für eine informative Anzeige der Betriebsparameter und Fehlermeldungen
- Anschluss für Spannungsabfall und Temperaturkompensation
- RS-485 Schnittstelle mit Modbus-Protokoll und Kurzschluss-Schutz für 5V/200mA-Anwendungen
- Verschiedene Kommunikationsmöglichkeiten
- Nennladeleistung bei Betriebstemperatur ohne Reduzierung
- Umfassender elektronischer Schutz
- Anzeigen und Einstellen der Parameter über PC-Software oder APP

| Model                            |  | GM3024N |
|----------------------------------|--|---------|
| <b>Elektrische Daten</b>         |  |         |
| System Nennspannung              | 12/24VDCor Auto  |         |
| Batterie Spannungsbereich        | 8V~32V   |         |
| Nennladestrom                    | 30A  |         |
| Max. PV Leerlaufspannung         | 50V  |         |
| Batterie Typen                   | Sealed (AGM) - Gel - Flooded (Nassbatterie) –<br>User (Benutzerdefiniert)★ |         |
| Eigenverbrauch – Stromaufnahme   | ≤4.2mA/12V;≤2.6mA/24V  |         |
| Temperatur Kompensationsfunktion | -3mV/2°C/2V (Standardwert)   |         |
| Ladeschaltung Spannungsabfall    | 0.21V  |         |
| <b>Betriebsbedingungen</b>       |  |         |
| Lagertemperaturbereich           | -30°C ~ +80°C  |         |
| Umgebungstemperaturbereich       | -20°C – 55°C (100% Ein- Ausgang)   |         |
| Relative Luftfeuchtigkeit        | ≤ 95% nicht kondensierend  |         |
| Schutzklasse                     | IP30   |         |
| Erdung                           | Negativ  |         |
| <b>Mechanische Eigenschaften</b> |  |         |
| Abmessungen                      | 178.5×105.5×48.3mm   |         |
| Montageausschnitt                | 166.5×93.5mm   |         |
| Montagebohrungen                 | Φ5mm   |         |
| Anschluss                        | 16mm2/6AWG   |         |
| Empfohlenes Kabel                | 10mm2/8AWG   |         |
| Netto Gewicht                    | 0.31kg   |         |

★ Der Batterietype User kann mittels PC-Software, App-Software, und externes MT50-Display eingestellt werden.