

Kalkulation Solar Laderegler 30A

Anzahl	Euro	Gesamt
Metamorphose Laderegler mit 30 A Solar laden, 2 * 15 A Last-Ausgang, ein Relais (Zusatz-Gerät ein / Alarm-Ausgang, (12V/24V/220V, max.10A), LCD-Anzeige mit 2*16 Zeichen, Tastatur mit 12 Tasten, 4 freie Analoge Eingänge (10 bit), 4 Digitale Potenzialfreie Eingänge, 12-stufiger Programm-Schalter.Serieller Anschluss, Modem-Anschluss (auch für Kommunikation über GSM-Modem etc). Programmier-Adapter und Daten-Kabel. Damit ist eine Fernsteuerung und Programmierung über einen PC möglich (alle Windows-Versionen). Software für alle Anwendungen und Dokumentation auf CD.	209	209 Euro
0 drei zusätzliche Last-Ausgänge	20	0 Euro
0 Laden bis zu drei Batterie-Bänken	25	0 Euro
0 Hochstrom-Impulse zum Verlängerung der Lebensdauer bei Flüssigbatterien	8	0 Euro
0 zusätzliches Relais (z.B. für Generator Start/Stop), maximal 5	4	0 Euro
0 bistabile Relais (diese brauchen nur kurzzeitig beim umschalten Strom), maximal 6, z.Zt externes Modul	20	0 Euro
0 vier zusätzliche Potenzialfreie Eingänge	15	0 Euro
0 12V-Bewegungsmelder zum Aufbau eines Alarm-Systems	25	0 Euro
0 Lauter Alarm-Geber für das Alarm-System	10	0 Euro
0 Hochspannungs-Generator (externes Modul) zum Diebstahlschutz	20	0 Euro
0 3-12V/1A einstellbare Ausgangsspannung für beliebige Verbraucher	10	0 Euro
0 Laden der Batterien über ein 220V/15V Steckernetzteil	8	0 Euro
0 Passendes Steckernetzteil 220V/15V 1A	8	0 Euro
0 NiCd/NimH-Ladegerät für 2-AA und/oder 2 AAA Zellen (Micro, Mignon)	20	0 Euro
0 NiCd/NimH-Ladegerät für 4-AA und/oder 4 AAA Zellen (Micro, Mignon)	23	0 Euro
0 NiCd/NimH-Ladegerät für 6-AA und/oder 6 AAA Zellen (Micro, Mignon)	26	0 Euro
0 NiCd/NimH-Ladegerät für 12-AA und/oder 12 AAA Zellen (Micro, Mignon)	32	0 Euro
0 Großes Gehäuse (290 x 260 x 115 mm) mit Schutzart IP65 (siehe unten)	66	0 Euro
0 Großes LCD-Display 99 x 24 mm (nur für das große Gehäuse möglich)	18	0 Euro
0 Anschlussfertiges 220V-Kabel mit Stecker und Buchse und 1,5 m Kabel zum Schalten über die Metamorphose	10	0 Euro
0 Anschlussfertiges 380V-Kabel mit Stecker und Buchse und 1,5 m Kabel zum Schalten über die Metamorphose	25	0
0 Drehstrom-Schütz (ev. gebraucht); max. 4 KW, passt nur in das große Gehäuse!	25	0 Euro
0 Verlängerung der Bedien- und Anzeigeelemente für Schaltschrankeinbau auf 2 m	12	0 Euro
0 Modem zum Fernabruf der Daten, Alarmierung und zur Fernsteuerung (ev. gebraucht)	20	0 Euro
0 Siemens GSM-Modem zur Fernsteuerung und Datenabruf	70	0 Euro
0 SD-Chip Datenaufzeichnung für große Datenmenge mit 32MB SD-Chip	42	0 Euro
0 Internet-PORT zum Anbinden der Metamorphose an ein Netzwerk oder das Internet (z.B. DSL)	85	0 Euro
0 Sollte Ihr Laptop keinen seriellen Anschluss mehr haben, so brauchen Sie zum Programme laden einen USB Seriell-Konv	12	0 Euro
0 7 A MPP-Adapter zum Anschluß beliebiger Solarmodule von 18-38V an ein 12V-System	55	0 Euro
0 12 A MPP-Adapter zum Anschluß beliebiger Solarmodule von 18-38V an ein 12V-System	75	0 Euro
0 16 A MPP-Adapter zum Anschluß beliebiger Solarmodule von 18-38V an ein 12V-System	95	0 Euro
0 ELV-Empfänger für Funk-Sensoren	49	0 Euro
0 ELV Funk-Regensensor	85	0 Euro
0 ELV Temperatur-Außensensor AS 2000	19	0 Euro
0 ELV Temperatur/Luftfeuchte-Sensor innen + aussen S300TH	22	0 Euro
0 ELV Wind-Sensor +Temperatur + Feuchte KS 200 (siehe unten)	65	0 Euro
0 ELV Wind+Regensensor +Temp+Feuchte KS 300 (siehe unten)	105	0 Euro
1 Versandkosten Deutschland	7	7 Euro
0 Versandkosten Europa	14	0 Euro
Summe		216 Euro

Lieferumfang:

Metamorphose, Datenkabel, CD mit zugehöriger Software, optionales Zubehör

Weiterhin:

als 12V oder 24V Version? (48 V Version lässt sich über zwei Regler realisieren)

Lieferzeit: 14 Tage



Standard-Gehäuse



grosses Gehäuse

ELV Wind-Sensor +Temperatur + Feuchte KS 200

ELV Wind+Regensensor +Temp+Feuchte KS 300

**Hinweise**

Ich möchte darauf hinweisen das es sich hier um ein "Non-Profit"-Projekt handelt und die Gewinne an die im Internet vorgestellten Projekt abgeführt werden.

Sollten Sie noch spezifische Wünsche und Vorschläge haben, so können Sie uns das melden und wir können versuchen es zu integrieren. Die zum laden des Programms benötigte Software und das Kabel wird mitgeliefert.

Die Bezahlung erfolgt erst nach Erhalt des Gerätes und Prüfung ob es den Vorstellungen entspricht. Sie können es auch bei Nicht-Gefallen wieder zurücksenden.

[Weitere Informationen finden Sie im Internet unter www.alternative-technologie.de](http://www.alternative-technologie.de)

Für weitere Rückfragen stehen wir gerne zur Verfügung!

Kontakt:

Stefan Schranner
Alternative Technologie
Franz-Ludwig-Str.2
97072 Würzburg
Tel: +49 931 72353
FAX: +49 931 6101 551
Internet: www.alternative-technologie.de
Email: StefanSchranner@yahoo.de

Für die Bezahlung

Bankverbindung
Bank: Sparkasse Mainfranken BLZ: 79050000
Konto-Nr: 2653228, Name: Stefan Schranner
IBAN: DE84 7905 0000 0002 6532 28; SWIFT-BIC: BYLADEM1SWU