

# Solaranlage für Webcams

## (A) Wetterfester Schrank mit Masthalterung

Solaranlage 100Wp komplett betriebsbereit in Doppelwandigem Alugehäuse, mit Masthalterung, bis Ø 18cm  
 Hochleistungs Solarpanel 100Watt. mit verstärkter Masthalterung  
 2x 12V/85Ah Blei-Gel-Longlife Batterien  
 Anschluss für : 12V /DC. Lieferung mit oder ohne Webcam(s) und Mobil-Funkanlage  
 Gesamtgewicht ca. 75Kg. Anwendung: z.B. Webcam, Beleuchtung usw.



Doppelschalen Alu-Gehäuse mit Schloss

Innenschrank mit Schloss

Gehäuse umlüftet

Rückseite

### Gehäusegrösse:

Innengehäuse : (BxHxT) 440 x 545 x 195mm  
 Aussengehäuse: : (BxHxT) 530 x 700 x 265mm

Pufferdauer der Anlage mit Funksender und Mobotix M24 Kamera, mit diffusem Licht ohne Sonne **ca. 8-9 Tage**  
 (ab voll aufgeladenen Batterien)

- Pos.2 1x Laderegler mit Anzeige
  - Pos.3 Schaltuhr (optional)
  - Pos.4 Mobil-Funksender (optional)
  - Pos.5 Rückseite mit Masthalterung für Masten bis Ø 18cm
  - Pos.6 Mobil-Funk 1-4 Kameras an einer SIM-Karte (optional)
- Optionen, montiert auf Hutschiene



Anlage bestehend aus:

<b>Solarpanel:</b>	<b>100Wp</b> Hochleistungszelle
Ladestrom:	<b>5.72A</b> 1/- 10%
Grösse:	1038x527x46mm
Gewicht:	7.4 Kg.
Leistungsgarantie:	20 Jahre
Massivrahmen schwarz	46mm



### Maximale Leistung bei minimalen Abmessungen

Das Powermodule für alle Anwendungen rund um die Batterieladung: Höchste Ladeströme bei kleinsten Abmessungen! Die derzeit leistungsstärkste monokristallinen Solarzellen vereinen hohe Ladespannungen bei hohen Temperaturen mit hervorragenden Ladeleistungen auch bei schwacher Einstrahlung. So sorgt die Nutzung verschiedener Lichtspektren zusammen mit niedrigstem Temperatur-Koeffizienten für optimale Batterieladung – bei jedem Wetter, das ganze Jahr!

*Zurzeit weltweit höchste Leistungsdichte bei kleinsten Abmessungen und hoher Empfindlichkeit, auch bei Schwachlicht.*

### Montagestruktur für Mast- Wandmontage

Für die horizontale Montage eines einzelnen Solarmoduls von mehr als 30 Watt Leistung an einem Mast, Rohr oder auf einer Fläche. Das Montagekit besteht aus einem robusten Alu-Querträger und zwei Befestigungsarmen,



### Spezial-Rohrbride für Masthalterung, wahlweise

- 2 Stk. Spezial-Rohrbride für Masthalterung (D= 60 - 65 mm)
- 2 Stk. Spezial-Rohrbride für Masthalterung (D= 83 - 89 mm)



**Dieser Laderegler** ist das Highlight unter den Solarladereglern. (vorbereitet für ein evtl. 2. Panel)

Die neuesten Ladetechnologien verbunden mit einer nochmals deutlich verbesserte AtonIC-Ladezustandsbestimmungen ergeben eine optimale Batteriepflege und Kontrolle.

Ein grosses Display informiert den Nutzer mit Hilfe von Symbolen über alle Betriebszustände. Der Ladezustand wird in der Art einer Tankanzeige visuell dargestellt. Daten wie z. B. Spannung, Strom und Ladezustand können auch digital als Zahl auf dem Display angezeigt werden.

Zudem verfügt der Regler über einen Energiezähler, den der Nutzer selbst zurücksetzen kann.

Darüber hinaus ist der Laderegler mit einer elektronischen Sicherung ausgestattet, welche den Laderegler um einiges besser schützt als eine mechanische Sicherung. Die elektronische Sicherung bietet auch den Komfort der automatischen Verbindung.

Ein zusätzliches Highlight ist der **manuelle Lastschalter**.

Alle relevanten Daten auch mit alpha-numerischer Anzeige.

### Bedienung:

Einfache menügeführte Bedienung, Programmierung durch Tasten  
Manueller Last-Abschalter



### Solar Longlife Akkus

Die Longlife Solar-Akkus zeichnen sich durch eine sensationell hohe Lebensdauer von 12-15 Jahren und dem höchsten Ladewirkungsgrad auf dem Markt aus.

Eingebaut sind **2 Stk.** Longlife Blei-Gel-Batterien

Grösse pro Akku : 395x105x255mm, Gewicht pro Akku 26Kg.



## Optional:

### Eingebaute Zeitschaltuhr *analog*

Die mit einem Tagesprogramm ausgestattete mechanische Zeitschaltuhr enthält einen Quarzmotor. Die 3-modulbreite Uhr lässt sich mechanisch programmieren und hat eine kürzeste Schaltzeit von 30 Min.. Ein Zeigerwerk sowie die Fix-EIN / Fix-Aus Funktion ist in der Uhr integriert und verfügt über eine Gangreserve von 150 Std. Belastung: 12V max. 5A



### Eingebaute Zeitschaltuhr *digital*

Die Tages- und Wochenzeitschaltuhr lässt sich durch eine übersichtliche Menüführung und einfache Handschaltfunktionen mühelos programmieren. Eine automatische Sommer- / Winterzeitumstellung sorgt ohne zusätzlichen Aufwand für eine präzise Schaltung. Die 2 Kanal- Schaltuhr lässt eine freie Blockbildung der Wochentage zu und besitzt eine Speicherkapazität von 50 Plätzen. Die kürzeste Schaltzeit liegt bei 1 Minute. Belastung: 12V max. 2.5A



### (A) Anlage komplett mit Funksender und Mobotix M24 Kamera

Pufferdauer ohne Sonne, nur mit diffusem Licht **ca. 8-9 Tage** (ab voll aufgeladenen Batterien)

#### Grundkonfiguration bestehend aus:

- 1 x **100 Watt** / 12V Hochleistungs-Solar-Panel.
  - 1 x Panelhalterung verstärkt mit Doppelarmen
  - 2 x Mastbriden
  - 1 x Laderegler mit grafischem Display und Lastabschaltung
  - 2 x 12V/85Ah Longlife- Blei / Gel Solarbatterien
  - 1 x Hutschine vormontiert
  - 1 x Alugehäuse Aussengehäuse BxHxT: 530x700x265mm
  - 1 x Masthalterung zu Alugehäuse
  - 1 x Mobotix-Webcam **M24-Sec**-Objektiv nach Wahl,
  - 1 x Masthalterung zu Kamera
  - 1 x Mobil-Sender, GPRS-HSUPA wetterfest
- Alles programmiert und betriebsbereit  
Gesamtgewicht ca. 75Kg.  
[Alle zus. Optionen können eingebaut werden](#)



### (B) Anlage komplett ohne Optionen wie Sender und Kamera

#### Grundkonfiguration bestehend aus:

- 1 x **100 Watt** / 12V Hochleistungs-Solar-Panel.
  - 1 x Panelhalterung verstärkt mit Doppelarmen
  - 2 x Mastbriden
  - 1 x Laderegler mit grafischem Display und Lastabschaltung
  - 2 x 12V/ 85Ah Longlife- Blei / Gel Solarbatterien
  - 1 x Hutschine vormontiert
  - 1 x Alugehäuse Aussengehäuse BxHxT: 530x700x265mm
  - 1 x Masthalterung zu Alugehäuse
- alles verdrahtet und betriebsbereit  
Gesamtgewicht ca. 70Kg.  
[Alle zusätzlichen Optionen können eingebaut werden](#)



**(C) Solar-Komplett-Kleinanlage, 100 Watt, jedoch ohne Funk und Kamera**

**Grundkonfiguration bestehend aus:**

- 1 x 100 Watt Monokristallines-Solar-Panel. 12V, **5.72Ah** Ladestrom
- 1 x Wand-Masthalterung mit verstärkt mit Doppelarmen
- 1 x Laderegler mit grafischem Display und Lastabschaltung
- 1 x 12V/40Ah Blei / Gel Solarbatterie wartungsfrei
- 1 x Hutschine vormontiert
- 1 x Alugehäuse Aussengehäuse BxHxT: 440x545x195mm
- 1 x Masthalterung zu Alugehäuse
- Alles verdrahtet und betriebsbereit
- Gesamtgewicht ca. 48Kg.

Zusätzlichen Optionen können eingebaut werden, ausser Sender und Kamera. (Nicht geeignet für Mobil-Funkkameras)



- (A) Anlage komplett mit Funksender und Mobotix M24 Kamera** CHF 7'595.00  
Pufferdauer ohne Sonne, nur mit diffusem Licht **ca. 8-9 Tage**  
(ab voll aufgeladenen Batterien)
- (B) Anlage komplett ohne Optionen wie Sender und Kamera** CHF 4'325.00
- (C) Solar-Komplett-Kleinanlage, 100 Watt, jedoch ohne Funk und Kamera** CHF 2'980.00

**Optionen:**

- Zweites Solarpanel 100W ohne Masthalterung CHF 540.00
- Panel-Masthalterung verstärkt mit 2 Rohrbriden CHF 315.00
- Eingebaute Zeitschaltuhr analog Aufpreis inkl. Einbau CHF 79.00
- Eingebaute Zeitschaltuhr digital Aufpreis inkl. Einbau CHF 224.00
- Einbau-Mobil Funksender für 2 Kameras Aufpreis auf kompl. Anlage CHF 250.00
- Einbau-Mobil Funksender für 3 Kameras Aufpreis auf kompl. Anlage CHF 650.00
- Einbau-Mobil Funksender für 4 Kameras Aufpreis auf kompl. Anlage CHF 770.00
  
- Mobotix M24M-Sec Webcam konfiguriert, Objektiv nach Wahl CHF 1'037.00
- MobotixM12M-Sec Webcam konfiguriert. Objektiv D43/45° CHF 1'298.00

- Liefertermin: ca. 2-3 Wochen
- Kamerapreis: Stand 06.13 (Änderungen vorbehalten)
- Garantie: 12 Mt.
- MwSt.: exkl. 8%
- Montage: exkl. vor Ort