



## "COMPACT SolarBox"

Solar-Inselanlage für die Vorwarnleuchte "COMBi-flash 300 LED"  
Off-grid solar system for pre-warning lamp "COMBi-flash 300 LED"

### Beschreibung | Description

Die "Compact SolarBox" ist eine mobile und autarke Solarversorgungsanlage für Vorwarnleuchten. Es handelt sich um ein geschlossenes und wartungsfreies System mit fest integriertem Stromspeicher.

The "Compact SolarBox" is a mobile and self-sufficient solar supply system for pre-warning traffic lamps. It's a sealed and maintenance-free system with permanently integrated energy storage.

### Technische Daten Technical data

#### Solarmodul | Solar panel

Abmessungen | Dimensions  
**520\*505\*25mm**  
Leistung | Peak power  
**47,5 W**

#### Solarbox | Solar box

Abmessungen | Dimensions  
**260\*160\*90mm**  
Ausgangsspannung | Output voltage  
**12,8 - 16,4V**  
Eingangsspannung | Input voltage  
**12-28V**  
Solaranschluss | Solar connection  
**20-25V**

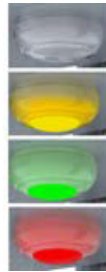
#### Akku | Accumulator

Nennspannung | Rated voltage  
**14,8V**  
Nennkapazität | Nominal capacity  
**20 Ah**  
Arbeitstemperaturbereich  
Working temperature range  
**-25°C - 60°C**

Gesamtgewicht | Total weight  
**6,9 kg**



Dreifarb-  
Batteriestatus-  
anzeige  
(Lichtkappe)  
3-colour battery  
status display  
(light cap)



Art.-Nr. | Item N°  
**SOB50-S**

### Option | Option

GPS - Diebstahlschutz | GPS theft protection



### Details | Details

1. **Monokristallines Solarmodul, gehärtetes Sicherheitsglas, wetterfest**  
Monocrystalline solar panel, tempered safety glass, weatherproof

#### 2. Geschlossener Aluminium-Steuerkasten (IP66) mit:

- **Steuerelektronik, Solarwandler, MPPT (Controller)**
- **Anschlüssen, An/Aus -Schalter**
- **Unterspannungs- /Verpolungsschutz**
- **integriertem Stromspeicher mit BMS (Li-Ion Akku)**

Sealed aluminium control box (IP66) with:

- control electronics, solar converter, MPPT (controller)
- connections, on/off switch,
- undervoltage-/ reverse polarity protection
- an integrated power storage with balancer (Li ion accu.)

#### 3. Träger- und Befestigungssystem mit Universalflansch

Mount and fastening system with an universal flange

