

## Energieversorgungsschränke OpenWIS G30

energy supply cabinet for weather stations, Asfinag type, made of powder coated double wall aluminium alloy, free standing for mounting on concrete bases, equipped with photovoltaic panels and direct methanol fuel cells (DMFC)

### Energieversorgungsschrank für Wetterstation OpenWIS mit Brennstoffzellen (DMFC) und Photovoltaik

mit integriertem Mast sowie diebstahlsicherer, 360° schwenkbarer Haltekonstruktion für die Montage von Solarpanelen, inkl. 2 Stk. Solarpanel 240W / 24VDC, BxHxT (je Modul): 1000x1600x46mm

entspricht ÖVE/ÖNORM EN 61439, Schutzklasse III, Schutzart IP 55, aus Aluminium AlMg3 (AW-5754, Rm 190N/mm<sup>2</sup>), Korpus in verschweißter Ausführung, doppelwandig (kondenswasserfest), Regendachüberstand allseits 25mm, Gehäuse/Dach in Farbe lichtgrau RAL 7035 / anthrazitgrau RAL 7016 feinststrukturpulverbeschichtet (min. 80µm), Schraubverbindungen min. V2A (1.4301), zweitürig, Türen mit Schwenkhebelverschluss und Stangenantrieb (3-Punkt-Verriegelung), inkl. Türarretierung (max. Türöffnungswinkel 100° V2A), passend für Asfinag-Halbzylinderschloss 63R 5754 (310188)

mit folgenden Schrankeinbauten:

- 4x 19"-Profilschienenpaar zur Befestigung der Einbauten
- 6x Montagewanne für Brennstoffzellen, Tanks, Akkus
- 2x Türpositionsschalter (1S+1Ö) zur freien Verwendung (Alarmkontakt),
- 1x Schaltplantasche aus Metall (mit Türinnenseite starr verbunden)
- 2x Kunststoff-Kabeleinführungsplatte mit vier Anbauverschraubungen M25
- 2x Masthalteschelle
- 1x Regenschutzkappe für Mastzuführung
- 2x **Brennstoffzelle (DMFC) 65W, 2,7A/24VDC**  
Nennverbrauch/Stunde: 0,9 Liter, Nenn-Ladekapazität: 1560Wh/Tag
- 1x Cluster-Controller
- 1x Port-Doppler
- 4x **Methanol-Tank 28 Liter** (22kg), Nenn-Energiekapazität; 31,1kWh
- 1x DuoCartSwitch, mit Ethernet-Anschluss
- 6x **Solar-Akku 12VDC/85Ah, wartungsfrei**
- 1x 24V DC-Verteilung (Sicherungsautomaten, Klemmsteine, etc.)  
inkl. **Solar-Laderegler 15A**, kurzschlussfest, mit Ethernet-Anschluss
- 1x Kompass zur Südausrichtung des Photovoltaik-Panels



291570 **Energieversorgungsschrank für Wetterstation**  
komplett aufgebaut und anschlussfertig verdrahtet,  
BxHxT: 1250x1440x650mm, ca. 442kg / 530kg (unbefüllt / befüllt)

310188 **Halbzylinderschloss 63R 5754 - Asfinag**  
Gesamtlänge 41 mm, Länge bis Mitte Sperrnase 32mm, 0,118kg  
(Pro Schrank sind zwei Schlösser erforderlich!)

Passende Sockel (Größe 2-fach) siehe Teil 1 Seite 72!

Sondergehäuse auf Anfrage:

#### Energieversorgungsschrank

Schutzart IP55, separates Dach mit Kammern für Be- und Entlüftung und Filterelementen oben im Gehäuse, vorbereitet für Lüftermontage, 3 Fachböden

