

## DEU-2771 A

### Battery-Set 24 V / 100 Ah



Das PADES<sup>®</sup>2000 **Battery-Set DEU-2771 A** besteht jeweils aus 2 Stück Marken-Blei/Vlies-Akkus in Vlies-technik bzw. AGM-Technik. Der hoch saugfähige mikro-poröse Separator des wartungsfreien FG-Akkumulators bindet eine Höchstmenge an reinem Elektrolyt und isoliert die Elektroden dauerhaft voneinander. Dadurch kann die Batterie in jeder Lage, auch auf dem Kopf stehend, ohne Kapazitätsverlust betrieben werden. Die Elektroden bestehen aus einer speziellen antimonfreien Bleilegierung. Hierdurch ergibt sich eine sehr geringe Selbstentladung von weniger als 3% pro Monat. Das robuste Gehäusematerial ist ein schlag- und bruchfester sowie korrosions- und alterungsbeständiger ABS-Kunststoff.

Für einen sicheren Einbau und Befestigung werden die Akkus in die **Battery-Fixture-Tray DEU-2761 A** eingesetzt, welches nach Bedarf mittels des **Battery-Holding-Set DEU-2785 A** befestigt wird. Um einen sicheren Transport zu gewährleisten werden die Akkus mittels **Battery-Mounting-Set DEU-2783 A** fixiert.

Die Polkappen werden mittels des **Battery-Terminal-Cover-Sets DEU-2784 A** zuverlässig gegen Berührung geschützt.

Das **Battery-Fuse-Set 80A DEU-2782A** schützt das Battery-Set zuverlässig gegen Kurzschluss oder zu hohen Ausgangsströmen. Der Anschluss des DEU-2771 A an die **Digital-Emergency-Unit 2700 A** erfolgt ausschließlich mit einem **Battery-Connecting-Cable DEU-2786 A**.

Eine Tiefentladung sollte selbst bei einem so hochwertigen Akku grundsätzlich vermieden werden!

Für die Wartung und den damit verbundenem Austausch der Akkus bei Lebensdauerende gemäß VDE 0833-4 und DIN EN 60849 können projektbezogen Ersatzkomponenten wie DEU-2771 A, DEU-2782 A oder DEU-2783 A für ihr PADES<sup>®</sup>2000-System von AUDEMO-SYSTEMS<sup>®</sup> bezogen werden.

**DEU-Series:**

Artikel-Nr.	Beschreibung	max. Ausbau je Set
DEU-2771 A	Battery-Set 24 V / 100 Ah	
DEU-2761 A	Battery-Fixture-Tray	1x
DEU-2782 A	Battery-Fuse-Set 80 A	1x
DEU-2783 A	Battery-Mounting-Set	1x
DEU-2784 A	Battery-Terminal-Cover-Set	1x
DEU-2785 A	Battery-Holding-Set	1x
DEU-2786 A	Battery-Connecting-Cable-Set 4 m	1x
DMS-2098 A	Special-Legend	6x

## Technische Daten:

### Battery Set 24 V / 100 Ah (DEU-2771 A)

Nennspannung	24 V
Nennstrom	100 Ah
Innenwiderstand (vollständig geladener Akku)	12 mΩ
Empfohlene Ladespannung (bei 20 °C)	floating use: 27.0-27.6 V / cyclic use: 28.8-30.0 V
Thermischer Ausgleichsfaktor	floating use: -36 mV/°C / cyclic use: -60 mV/°C
Maximaler Ladestrom	17,5 A
Betriebstemperaturbereich	Laden: 0 °C bis +40 °C Entladen: -20 °C bis +50 °C
Energiedichte	95,0 Wh/l
Abmessungen (B x H x T) je Akku	323 x 214 x 172 mm
Gewicht	65,0 kg

### Battery-Fixture-Tray (DEU-2761 A)

Material	Verzinkter Stahl
Abmessungen (B x H x T)	795 x 82 x 180 mm
Gewicht	3.6 kg

### Battery Fuse Set 80 A (DEU-2782 A)

Abschaltleistung	2000 A @ 32 V DC
Nennspannung	32 V DC
Betriebstemperaturbereich	-40 °C bis +125 °C

### Battery-Mounting-Set (DEU-2783 A)

Material	Verzinkter Stahl
Befestigung	M6

### Battery-Terminal-Cover-Set (DEU-2784 A)

Material	CP (Polychloropren)
Abmessungen (B x H x T)	23 x 30 x 40 mm
Betriebstemperaturbereich	-30 °C to + 90 °C

### Battery-Holding-Set (DEU-2785 A)

Material	Polyamid PA 6.6
Länge	870 mm
Betriebstemperaturbereich	-40 °C to + 105 °C

### Battery-Connecting-Cable-Set (DEU-2786 A)

Farbe	blau, rot
Kabelquerschnitt	2x 10 mm <sup>2</sup>
Länge	3.0 m

Technische Änderungen vorbehalten.