

Produktdatenblatt für Akkusystem (AVIakku)

Produktinformationen

- **Produktname:** AVIakku
- **Modellnummer:** AVIakku-4R25-25V1
- **Verwendungszweck:** Wiederaufladbarer Lithium-Ionen-Akku für Baustellenwarnleuchten, mobile Signalleuchten Campinglampen, ähnliche Geräte oder DIY- Projekte.
- **Hersteller:** AVIakku, Afing Dorf 4B, 39050 Jenesien, BZ, Italien

Technische Spezifikationen

- **Nennspannung:** 3,6 V DC
- **Maximale Ausgangsspannung:** 4,2 V DC
- **Kapazität:** 25 Ah
- **Energieinhalt:** 90 Wh
- **Maximale Betriebstemperatur:** 60 °C
- **Schutzklasse:** Schutzkleinspannung (Schutzklasse III)
- **Schutzart:** IP64
- **Abmessungen:** 115 mm × 65 mm × 65 mm
- **Ladezeit:** ca. 8 Stunden
- **Zyklenfestigkeit:** über 1000 Ladezyklen

Besonderheiten

- **Wiederverwendbarkeit:** Verlängerte Lebensdauer und Nachhaltigkeit.
- **Laufzeit:** ca. 45 Tage pro Ladung bei Verwendung in einer Baustellenwarnleuchte (Warnleuchte mit einem Akku).
- **Schutzmechanismen:** Integriertes Battery Management System (BMS) für Überladung und Tiefentladungsschutz.
- **Normen & Zertifikate:** UN 38.3, RoHS, IEC 62619, Richtlinie 2006/66/EG.

Anwendungen

- Baustellenwarnleuchten
- Mobile Signalleuchten
- Campingleuchten oder DIY - Projekte

Sicherheitsrichtlinien

- Verwenden Sie nur zugelassene Ladegeräte.
- Lagertemperaturen: 0–23°C, relative Luftfeuchtigkeit: max. 65%.