

Nomad - LED-Trailer

1. Produktübersicht

- **Produktname / Modell:** Nomad – LED-Trailer (EXP 4)
- **Einsatzbereich:** Outdoor
- **Abmessung der LED-Wand:** 3,84m x 1,92m
- **Kurzbeschreibung:**

Der Nomad - LED-Trailer ist eine mobile Outdoor-LED-Wand, die flexibel an nahezu jedem Standort eingesetzt werden kann. Dank wetterfester Bauweise und schneller Aufbauzeit eignet er sich ideal für Veranstaltungen, Promotionen und temporäre Installationen im Außenbereich. Die integrierte Trailer-Lösung ermöglicht maximale Mobilität ohne zusätzliche Konstruktionen.

2. Technische Spezifikationen

- **Pixelpitch:** 4 mm
- **Auflösung:** 960 x 480 px
- **LED-Typ:** RGB-SMD LED Gold-Wire
- **Konfiguration:** 4 x 2 Module
- **Modulgröße:** 960 x 960 (B x H)
- **Helligkeit:** 5500 cd/m²
- **Leistungsaufnahme:** max. 3.830W / typ. 730W
- **Servicezugang:** frontseitig oder rückseitig
- **Gewicht:** ca. 26kg/Module
- **Material:** Die-cast aluminum

3. Optionen

- Batteriespeicher für Stromunabhängige Aufstellung mit 4,2kWh Netto (Preis ca. 10.000€)

2x Basis Batteriemodule mit je 3600W (16A) dauerhafter Leistung und 2,1kWh Speicher. Spitzenleistungen sind bis zu 18kW pro Modul möglich.

Die erreichbare Laufzeit ist helligkeitsabhängig und liegt im Durchschnitt bei ca. 5,75 Stunden im schlechtesten Fall (bei Maximaler Leistungsaufnahme) bei 1,1 Stunden. Der Speicher ist ohne Elektriker Modular erweiterbar in 2,1kWh Schritten pro Einheit.

- Option: 2,1 kWh Erweiterung des Batteriespeichers (kostet 5000€)
Akkulaufzeit pro 2,1 kWh Erweiterung durchschnittlich ca. 2,8 Stunden
bei maximaler Leistungsaufnahme 33 Minuten
Skalierbar bis **12 Module** mit 25,2kWh (Laufzeit durchschnittlich: 33,6 Stunden / Maximalleistung: 6,6 Stunden)

Skalierungsbeispiel:

Basis	4,2kWh	≈ 5,75 h
+ 1 Modul	6,3 kWh	≈ 8,63 h
+ 2 Module	8,4 kWh	≈ 11,51 h
+ 3 Module	10,5 kWh	≈ 14,38 h
+ 4 Module	12,6 kWh	≈ 17,26 h
+ 5 Module	14,7 kWh	≈ 20,14 h

Die Batterien können auch modular einzeln entnommen und für andere Anwendungen (Maschinen, Licht, Kühlung etc.) eingesetzt werden.