

WARNEN

Mobile LED-Stauwarnanlage

Mobile, energieautarke LED-Stauwarnanlage zur frühzeitigen Warnung vor Stauenden auf Autobahnen, Bundesstraßen und Baustellen.

Produktseite mit Einsatzbeispielen und Kontakt: www.ibomade.de/warnen/stauwarnanlage/

Technische Daten

MERKMAL	WERT
LED-Anzeigetafel (Pixel)	48x48, 48x80 oder 64x96 Pixel
Energieversorgung	Photovoltaik-Modul (380 Watt) und Batterie-Einheit mit Lithium-Eisen-Phosphat-Akkus
Akkukapazität / Autonomie	mehrere Tage vollständig autark
Akkuwechsel	nicht erforderlich
Kommunikation	Streckenstation überträgt Daten an die IBOMADE-Cloud; Steuerung über LVMS
Radar: Objekte / Fahrzeuggruppen	etwa 130 Objekte, 8 Fahrzeuggruppen
Radar: Messbereich	rund 220 m, bis zu 6 Fahrspuren
Radar: Genauigkeit	± 1 km/h
Normen und Zulassungen	Trimast: DIN EN 12767 (passive Sicherheit), entwickelt unter Berücksichtigung DIN EN 1991-1-4; LED-Module: EN 12966-1:2005 + A1:2009
Fundament	Betonfundamente in mehreren Typen für unterschiedliche Windlasten
Einsatzbereich	Autobahnen, Bundesstraßen und Baustellen

Häufige Fragen

Wie lange arbeitet die Anlage ohne Sonneneinstrahlung?

Der Akkuspeicher ist so ausgelegt, dass die Anlage mehrere Tage vollständig autark arbeiten kann – unabhängig von Sonnenstand oder Wetterlage.

Muss der Akku im laufenden Einsatz gewechselt werden?

Nein. Die Anlage versorgt sich autark über ein Photovoltaik-Modul mit 380 Watt und eine Batterie-Einheit mit Lithium-Eisen-Phosphat-Akkus; ein Akkuwechsel ist nicht nötig.

Wie erkennt die Anlage einen Stau?

Ein Radar-Sensor erfasst etwa 130 Objekte aus acht Fahrzeuggruppen gleichzeitig, auf rund 220 Metern und bis zu sechs Fahrspuren, mit einer Genauigkeit von ± 1 km/h.

Wie wird sie aus der Ferne gesteuert?

Die Streckenstation überträgt die Daten an die IBOMADE-Cloud. Über die LVMS-Software lässt sich die Anlage in Echtzeit fernsteuern und überwachen.
