

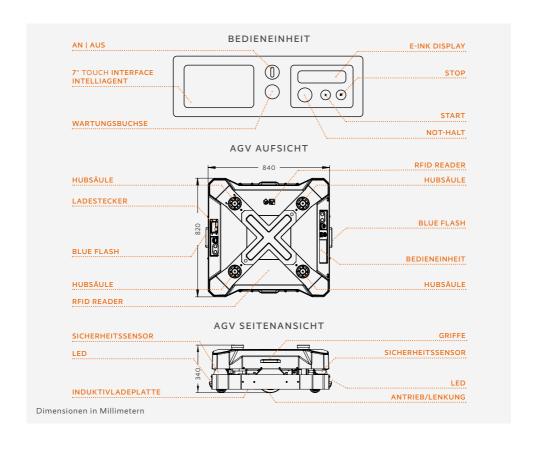
MOBILER TRANSPORTROBOTER

DATENBLATT AGV X1 1500

SAFELOG

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

- · Vorwärts- und Rückwärtsfahrt möglich
- · Differentialantrieb ermöglicht Drehen auf der Stelle
- Verschleißfreies Laden im Prozess mittels Induktivladesystem
- Skalierbare Batteriekapazität aus LiFePO4 Batterien zur Anpassung an Prozessanforderungen
- Agentenbasierte Steuerung für die Kommunikation zwischen den AGVs und deren Umgebung
- Elektrische Hubsäulen zum Transport von 1500 kg*
- Fahrgeschwindigkeiten von 0,02 m/s bis zu 1,6 m/s
- · Navigation: Spurgeführt (Magnetspur oder virtuelle Spur) sowie freie Navigation im Raum
- · Hybridlokalisierung: Grid-Sensor, Konturerkennung, Kamera, RFID, Odometrie und Magnetspur
- · Sicherheitslaserscanner in jeder Fahrtrichtung



TECHNISCHE INFORMATIONEN

PRODUKT

Bezeichnung	SAFELOG AGV X1
Artikelnummer	106967
ELEKTRISCHE DATEN	
Betriebsspannung AGV (V)	24 DC
Ladezeit mit Induktivladesystem (bei 1/2/3 Batterien) (min)	30 40 60*
Kapazität (bei 1/2/3 Batterien) (Ah)	21 42 63
BETRIEBSDATEN	
Temperatureinsatzbereich (°C)	+5 bis +35
Positioniergenauigkeit (mm)	+/- 5*
Min. Kurvenradius (m)	1
Maximale Geschwindigkeit mit/ohne Last (m/s)	1,0 1,6*
Dauerfahrzeit ohne Last (bei 1/2/3 Batterien) (h)	4 8 12*
MECHANISCHE DATEN	
Gehäusematerial	Stahl/Kunststoff

* Dieser Wert hängt von Umweltfaktoren ab. ** ohne optionale Ausstattung



840 | 820 | 340**

215

120

1500*

Maße L | B | H (mm)

Max. Zuladung AGV (Topload) (kg)

Max. Verfahrwege (Hubsäulen) (mm)

Gewicht AGV (kg)

















