



# AGV L2

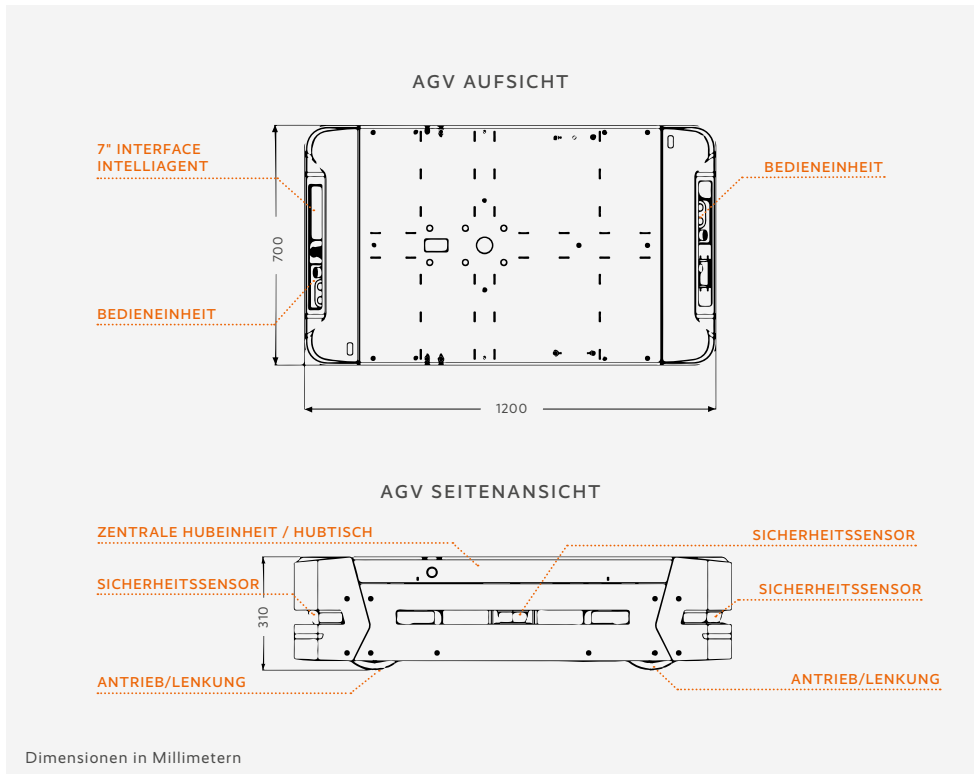
MOBILER TRANSPORTROBOTER

DATENBLATT (VORLÄUFIG)

SAFELOG

# ALLGEMEINE INFORMATIONEN

- Flächenbeweglich | Omnidirektional
- Verschleißfreies Laden im Prozess mittels Induktivladesystem
- Skalierbare Batteriekapazität aus LiFePO4 Batterien zur Anpassung an Prozessanforderungen
- 7" Touch Display für einfache Handhabung
- Agentenbasierte Steuerung für die Kommunikation zwischen den AGVs und deren Umgebung
- Elektrischer Scherenhub zur Aufnahme und Abgabe von Lasten bis zu 1500 kg\*
- Fahrgeschwindigkeiten von 0,02 m/s bis zu 1,6 m/s
- Hubhöhe von 160 mm
- 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 (VORLÄUFIG)

## PRODUKT

Bezeichnung	SAFELOG AGV L2
Artikelnummer	107366

## ELEKTRISCHE DATEN

Betriebsspannung AGV (V)	24 DC
Ladezeit mit Induktivladesystem (bei 1/2/3 Batterien) (min)	30   40   60*
Nennspannung Energieeinheit (V)	24
Kapazität bei (1/2/3 Batterien) (Ah)	21   42   63

## BETRIEBSDATEN

Temperatureinsatzbereich (°C)	+5 bis +35
Positioniergenauigkeit (mm)	+/- 5*
Min. Kurvenradius (m)	1,0
Maximale Geschwindigkeit (m/s) mit/ohne Last	1,0   1,6*
Dauerfahrzeit ohne Last (bei 1/2/3 Batterien) (h)	4   8   12*

## MECHANISCHE DATEN

Gehäusematerial	Stahl/Kunststoff
Maße L   B   H (mm)	1200   700   310
Gewicht AGV (kg)	329
Max. Zuladung AGV (kg)	1500*
Max. Zuggewicht (Anhänger) (kg)	2000*
Max. Hubhöhe (Scherenhub) (mm)	160

\* Dieser Wert hängt von Umweltfaktoren ab.

