



AGV *S3*

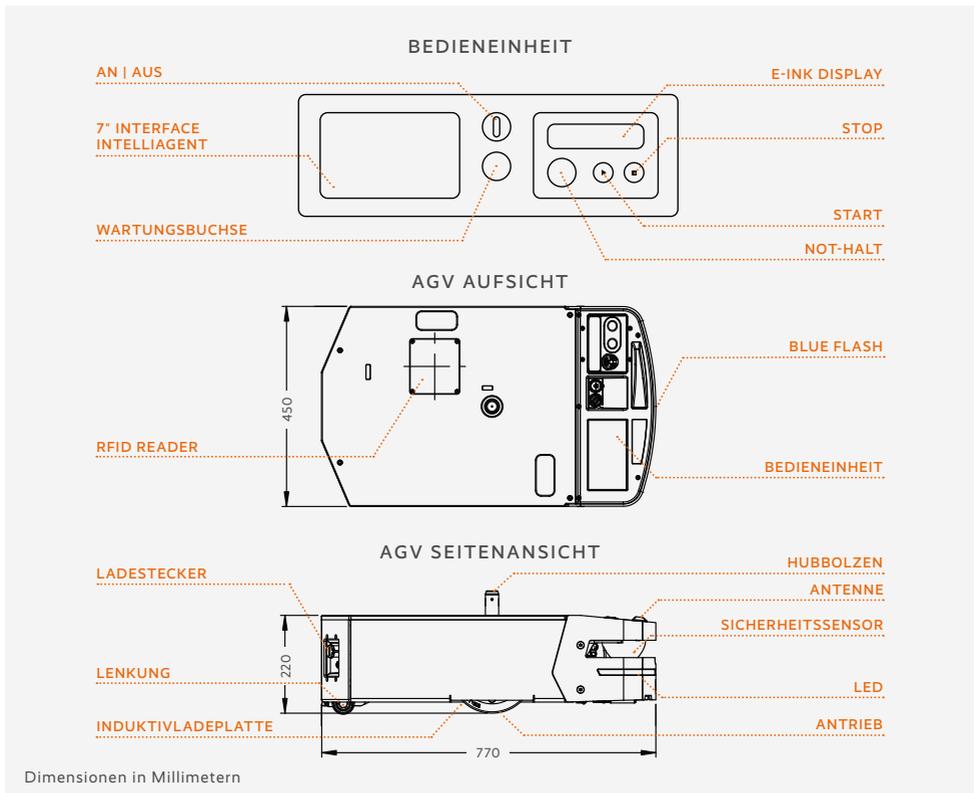
MOBILER TRANSPORTROBOTER

DATENBLATT

SAFELOG

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

- Vorwärts- und Rückwärtsfahrt möglich
- Differentialantrieb ermöglicht Drehen auf der Stelle
- Wenden in einer Gassenbreite mit 1 m
- Verschleißfreies Laden im Prozess mittels Induktivladesystem
- LiFePO4 Batterie
- Flaches Design mit nur 220 mm Höhe – ideal zum Unterfahren geeignet
- Agentenbasierte Steuerung für die Kommunikation zwischen den AGVs und deren Umgebung
- Elektrischer Hubbolzen zur Aufnahme und Abgabe von Anhängern bis zu 500 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: Konturerkennung, Kamera, RFID, Odometrie und Magnetspur
- Sicherheitslaserscanner in Hauptfahrtrichtung



TECHNISCHE INFORMATIONEN

PRODUKT

| | |
|---------------|----------------|
| Bezeichnung | SAFELOG AGV S3 |
| Artikelnummer | 107060 |

ELEKTRISCHE DATEN

| | |
|---------------------------------------|-------|
| Betriebsspannung AGV (V) | 24 DC |
| Ladezeit mit Induktivladesystem (min) | 30* |
| Nennspannung Energieeinheit (V) | 24 |
| Kapazität (Ah) | 21 |

BETRIEBSDATEN

| | |
|--|------------|
| Temperatureinsatzbereich (°C) | +5 bis +35 |
| Positioniergenauigkeit (mm) | +/- 5* |
| Min. Kurvenradius (m) | 0,7 |
| Maximale Geschwindigkeit (m/s) mit/ohne Last | 1,0 1,6* |
| Dauerfahrzeit ohne Last (h) | 4* |

MECHANISCHE DATEN

| | |
|------------------------------------|-----------------|
| Gehäusematerial | Stahl |
| Maße L B H (mm) | 770 450 220 |
| Gewicht AGV (kg) | 150 |
| Max. Zuladung AGV (Topload) (kg) | 150* |
| Max. Zuggewicht (Anhänger) (kg) | 500* |
| Max. Verfahrswege (Hubbolzen) (mm) | 55 |

* Dieser Wert hängt von Umweltfaktoren ab.

