



Intralogistik 1200

Autonomous Mobile Robot

Carries the heavy stuff arround on its own. Smart. Safe. Autonomous.

Autonomous Mobile Robot Intralogistik 1200

Technische Beschreibung

Abmessungen	
Länge	1455 mm
Breite	630 mm
Höhe	225 mm
Gewicht	240 kg
Bodenfreiheit	28 mm

Leistungsfaktoren	
Roboter Nutzlast	1200 kg
Integrierte Hubfunktion	50 mm
Höchstgeschwindigkeit	bis zu 2,0 m/s
Wendekreis	2125 mm
Navigation	SLAM
Positionierungsgenauigkeit	Globale Positionierung: ± 10 cm Exakte Positionierung: ± 5 mm

Stromversorgung	
Batterietyp	Li-Ion / 48V / 50Ah
Ladestrom	25A / max. 35A
Ladestrategie	Opportunity Charging
Ladezeit Min-% zu Max-%	1:20 h

Umgebung	
Umgebungstemperatur	0°C bis 40°C
Luftfeuchtigkeit	10% bis 90% @ 39°C, nicht kondensierend

Sicherheit	
Sensoren	4× Laser Scanners, 2× 3D-Kameras
Sicherheitsfunktionen	LIDAR, 3D-Kamera, 4× Notausschalter, 2× Redlights
Erfassungsbereich	360°
Sicherheitsstandards	Safety Standards for Industrial vehicles: MRL 2006/42/EG, EMV RL 2014/30/EU, RED RL 2014/53/EU, EN ISO 12100:2010, EN ISO 13849-1:2015, EN ISO 13849-2:2012, EN 1175:2020, EN 60204-1:2019

Anschlüsse	
WLAN Verbindung	2,4 GHz und 5 GHz unterstützt, 2 Antennen
Ultra Wide Band ready	Ja
Integration	VDA 5050 kompatibel
Manuelle Steuerung	USB Controller, Steuerung über Laptop / Mobiltelefon (Kontroll Center)

