



IL 600 | 1200

Autonomous Mobile Robot

Stay grounded. Be efficient.

Autonomous Mobile Robot Intralogistik 600 | 1200

Technische Beschreibung

Abmessungen	
Länge	1455 mm
Breite	630 mm
Höhe	225 mm
Gewicht	240 kg
Bodenfreiheit	28 mm
Leistungsfaktoren	
Roboter Nutzlast	600 kg 1200 kg
Integrierte Hubfunktion	50 mm
Höchstgeschwindigkeit	Bis zu 2,0 m/s
Wendekreis	260 cm
Navigation	Natürliche Navigation (Reflektorunterstützung optional)
Positionierungsgenauigkeit	Exakte Positionierung ± 5 mm
Stromversorgung	
Batterietyp	Li-Ion / 48V / 47Ah
Ladestrom	25A / max. 30A
Ladestrategie	Opportunity Charging
Ladezeit	1:20 h
Umgebung	
Umgebungstemperatur	5°C - 40°C
Luftfeuchtigkeit	10% - 90% @ 39°C, nicht kondensierend
Sicherheit	
Sensoren	4x Laser Scanner, 2x 3D-Kamera
Sicherheitsfunktionen	LIDAR, 3D-Kamera, 4x Not-Halt, 2x Redlight; optional: Leuchtstab
Erfassungsbereich	360°
Sicherheitsstandards	ISO 3691-4:2020, UL 3100:2021, MRL 2006/42/EG, EMV RL 2014/30/EU, RED RL 2014/53/EU, ISO 13849-1:2015, ISO 13849-2:2012, EN 1175:2020, CE
Schutzart	IP20
Anschlüsse	
WLAN Verbindung	2,4 GHz und 5 GHz unterstützt, 2 Antennen
Integration	VDA 5050 kompatibel
Manuelle Steuerung	USB Controller, Steuerung über Laptop / Mobiltelefon

