

TORY[®] RFID

autonome Inventur

TECHNISCHE DATEN



METRA
Metra Labs
mobile robots
robots that inspire

Stand 01/2024

ALLGEMEINE SPEZIFIKATIONEN

Gewicht [kg]	50
Dimensionen (LxBxH) [mm]	500 x 500 x 1594 bis 2050
Höchstgeschwindigkeit [m/s]	0.8
max. Betriebszeit pro Ladung [h]	12
Temperatur während Betrieb [°C]	+5 to +40
Temperatur während Transport [°C]	-25 to +55
Luftfeuchte	20 % - 60 % rH
Minstdurchgangsbreite [cm]	80
max. Steigung	5%
Bodenfreiheit [mm]	15

AKKU

Typ	LFMP
Nominalkapazität [Ah]	40
Betriebsspannung [V]	26
Lebensdauer	≥ 1500 Entladezyklen (80% DOD)
Selbstentladungsrate [%]	≤ 3
Ladedauer (0% zu 80%) [h]	5

SPANNUNGSVERSORGUNG

Typ	MetraLabs autonome Ladestation (ACS)
Eingangsleistung [W]	max. 1200

ANTRIEB	
Typ	Brushless DC Elektromotoren (BLDC)
System	ISO 13849-1, Performance Level d
Drehmoment [Nm]	typ.: 19,4 max.: 81
Software	CogniDrive® [Metralabs]
RFID TECHNOLOGIE	
RFID Standard	ISO/IEC 18000-6C
Effizienz	> 99% (bis zu 1000 Tags/s)
Antennen	16 Antennen
SICHERHEIT	
Sicherheitslaserscanner (horizontal)	Ja
3D-Kameras	Ja
Akustisches Warnsignal	optional
Sicherheitsschaltleiste	Ja
CE	Ja