



XSI IntelliCart

MOBILER TRANSPORTROBOTER

DATENBLATT

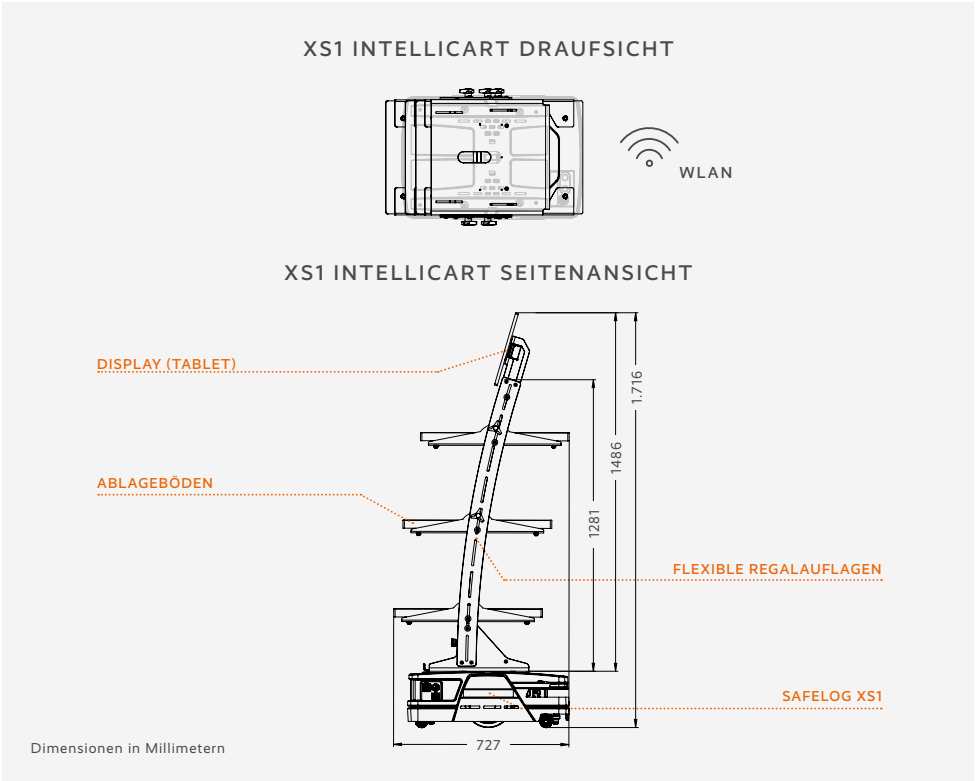
SAFELOG

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Mit dem XS1 IntelliCart bietet SAFELOG eine leicht zu implementierende Lösung für teilautomatisiertes Multi-Order-Picking in Person-to-Goods-Prozessen. Der mobile Roboter übernimmt den Transport der Waren, sodass der Lagermitarbeiter seinen vollen Fokus auf den Pick- oder Put-Vorgang legen kann. Über ein Tablet werden dem Kommissionierer alle notwendigen Auftragsinformationen angezeigt, der Touchscreen dient auch zur Auftragsquittierung. Zur Fehlervermeidung sind LED-Stripes an den Fächerinnenseiten angebracht, die das jeweilige Zielfach optisch kenntlich machen.

Mit einer Beladungsobergrenze von 50 kg stellt das IntelliCart eine optimale Kommissionierlösung für Kleinteile dar. Maximale Flexibilität wird durch höhenverstellbare Regalböden gewährleistet, deren Grundfläche für die Bestückung mit Standard KLTs und Boxen ausgelegt ist.

GERÄTEDATEN	
Bezeichnung	SAFELOG XS1 IntelliCart
Material	Stahl/Kunststoff/Aluminium (pulverbeschichtet)
Eigengewicht (kg)	64 ²



Abbildungen und Zeichnungen im Datenblatt zeigen opt. Sonderausstattungen. Es gelten die Daten im individuellen Angebot.
Wir behalten uns das Recht vor, Produktspezifikationen ohne vorherige Ankündigung zu ändern.

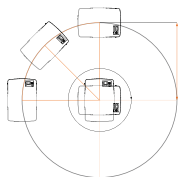
TECHNISCHE DATEN

PERFORMANCE	Standard	Optional
Traglast (kg)	50 ¹	—
Hub (mm)	—	—
Geschwindigkeit (m/s)	0,1 – 3,0 ^{1,2}	—
Positioniergenauigkeit (mm)	+/- 5 ^{1,3}	—
Lokalisierung	Odometrie, Gridcodes	LiDAR (LLS)
Sensorik	—	—

ENERGIE	Standard	Optional
Ladesystem	induktiv	—
Batterietyp und (Anzahl)	LiFePO4 (1)	—
Kapazität (Ah)	21	—
Betriebsspannung (V)	24	—
Ladedauer 20 – 80 % (min)	20 ¹	—
Dauerfahrzeit ([un]beladen) (h)	[6] 4,5 ^{1,4}	—

SICHERHEITSEINRICHTUNG	
Personensicherheit (optional)	Sicherheitslaserscanner
Not-Halt	vorne, hinten
Leuchtstreifen	vorne, seitlich
Bluespot	—

BETRIEBSBEDINGUNGEN	
Temperatur (°C)	+5 bis +35
Konformität (geplant)	CE, FCC, IP54
Max. Steigung (%)	tbd ¹
Betriebszeit (h/d)	24/7
Bodenbeschaffenheit	VDI 2510



Kurvenradius (m):
0,8

¹ dieser Wert hängt von Umweltfaktoren ab

² ohne optionale Ausstattung

³ abhängig von der Lokalisierungsmethode

⁴ bei linearen Geschwindigkeiten von 2,0 m/s ohne Beschleunigung,

Beladung von 50 kg, 80% Fahranteil

XS1 INTELLICART



XS1 IntelliCart Frontansicht



XS1 IntelliCart Seitenansicht



SAFELOG XS1 core



Sicherheits- und Warnfelder

XS1 INTELLICART PERIPHERIE



Ladestation*



Ladeplatte (induktives Laden)*



Follow Me Modus



Optionales Scannen via Handschuh

* beim XS1 wird eine kleinere Ladeplatte verwendet

