DATENBLATT · TRANSPORTROBOTER

S300

Der S300 transportiert Lasten von über 300 kg autonom — ideal für schwere industrielle Aufgaben in Produktion, Lager und Intralogistik.

Mit 360°-Hindernisvermeidung, Schnellwechselakku und Plug-and-Play-Integration.



300 kg
Tragkraft

6 h
Laufzeit unter Volllast

3,5 h
Ladezeit

10 Roboter
gemeinsam steuerbar

WAS DER S300 KANN

KEENON ROBOTICS

01 **300 kg Tragkraft, 23 cm Chassis.** Das niedrige Chassis mit integrierter Hubfunktion nimmt Regale bis 120×120 cm auf — ganz ohne externe Regalkonstruktion.

02 **VSLAM-Navigation in einem Tag einsatzbereit.** Zentimetergenaue Karten ohne bauliche Veränderungen — derselbe Roboter ist flexibel in mehreren Szenarien einsetzbar.

03 **360°-Sicherheitssystem.** Drei Stereovisionskameras, zwei LiDAR, ein VSLAM-Sensor und drei Not-Aus-Taster erzeugen ein lückenloses 3D-Umgebungsbild ohne blinde Flecken.

04 **Offline-Betrieb ohne Netzwerk.** Der S300 verarbeitet Daten in Echtzeit und plant Routen autonom — auch in Kellern oder Bereichen ohne Netzabdeckung.

PASST ER ZU IHREM OBJEKT?

TRAGKRAFT GESAMT	GÄNGE UND TÜREN AB	SCHWELLEN UND KANTEN
300 kg	**90 cm**	**bis 10 mm**

TECHNISCHE DATEN

KEENON S300	
Abmessungen (B×T×H)	925 × 620 × 1282 mm
Gewicht	115 kg
Tragkraft	300 kg
Laufzeit	6 h (Volllast)
Ladezeit	3,5 h
Geschwindigkeit	0,2–1 m/s (beladen bis 0,8 m/s)
Mindestdurchgang	90 cm
Ziele je Fahrt	Ja (Mehrpunkt-Liefermodus)
Mehrere Roboter	Bis zu 10 Roboter (IoT-Koordination, Aufzug-/Zutrittssteuerung)
Display	10,1 Zoll Touchscreen (1280×800)
Navigation	VSLAM-Navigation (zentimetergenaue Karten), Laser-SLAM kombiniert mit Stereo-Vision-Fusion
Lieferumfang	Keenon S300 Transportroboter · Akku-Ladegerät · Ladestation · Bedienungsanleitung · Herstellergarantie
Verfügbarkeit	Verfügbar ab Mai 2026

EINSATZGEBIETE

TRANSPORTROBOTER

01 **Industrie & Logistik.** Schwere Paletten und Materialien vollautomatisch durch Produktion und Lager fahren — bis 300 kg, 360° sicher.

02 **Krankenhaus.** Große Versorgungseinheiten und Medizintechnik übernehmen — sicher auch in belebten Krankenhausfluren.

03 **Hotellerie.** Wäschecontainer, Küchengüter und große Lieferungen durch das gesamte Hotel transportieren — leise und effizient.

04 **Einzelhandel.** Regalnachschub und Warenbewegungen automatisieren — entlastet Verkaufspersonal und beschleunigt die Lagerlogistik.

SO GEHT ES WEITER

EIN VORFÜHRTERMIN BEI IHNEN.

Kostenfrei und unverbindlich, bis zu vier Stunden vor Ort. Wir sehen uns Flächen und Wege an, und der S300 fährt zur Probe.

Maximilian Höll · Ansprechpartner Robotics · 07221 9556-47 · m.hoell@hoell.de

