



# GoPal® P35

Die **GoPal® AMR-Lösung** von Robotize setzt neue Maßstäbe in Sachen Vielseitigkeit, Effizienz und Sicherheit im automatisierten Materialtransport



# TECHNISCHE DATEN & SPEZIFIKATIONEN

## GoPal® P35

### ANWENDUNG

Autonomer Mobiler Roboter (AMR) für die automatische Aufnahme, den Transport und die Abgabe von Transportgütern mit einer Nutzlast von bis zu 250 kg, unter Verwendung von kundenspezifischen oder von führenden Herstellern angebotenen Aufsatzmodulen/-geräten (Top Modulen).

### PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

Maße (LxBxH)	960 x 660 x 295 mm	Gewicht	113 kg
--------------	--------------------	---------	--------

### LEISTUNG

Leistungsdauer*	8-14 St. oder bis zu 20 km	Wendekr., bez. auf Robotermitte	660 mm
Geschwindigkeit (max.)*	2,4 m/s (8,6 km/h)	Antriebsart	Differentialantrieb

### NAVIGATION

Freie Navigation im Raum. Hybride Lokalisierung wird unterstützt.

### BELADUNG

Nutzlast (max.)	250 kg
-----------------	--------

### SCHNITTSTELLEN FÜR TOP MODULE

Mechanisch	Top Cover mit 4 x Montagebohrungen (M8 x 9 mm)
Elektrisch	Leistung (24 V unreg. / 20 A Sicherung) Sicherheitssignale (PL d) Steuersignale (CAN/Ethernet)

### SICHERHEIT & HINDERNISERKENNUNG

2 x Laserscanner (360° Umfelderkennung)	Mechanischer Bumper (360° Schutz)
2 x Not-Aus-Taster	Akustische & Visuelle Signalgebung
1 x Scheinwerfer-Spot in Fahrtrichtung	6 x Integrierte Signallichter
3 x 3D-Kameras (2 x Front / 1 x Heck)	Warnleuchte (optional)

### BODENANFORDERUNGEN

Steigung/Gefälle (max.)	±2 %	Höhe von Hindernissen (max.)	2 mm
Reibungskoeffizient (min.)	0,70		

# TECHNISCHE DATEN & SPEZIFIKATIONEN

## GoPal® P35

### EMPFOHLENE FAHRWEGBREITEN

Gangbreite (min.)	960 mm	Gangbreite (high-speed)	2600 mm
Durchgangsbreite (min.)	760 mm		

### ARBEITSUMGEBUNG

Temperatureinsatzbereich	-10 °C bis +45 °C	Luftfeuchtigkeit (max.)	95% (nicht kondens.)
--------------------------	-------------------	-------------------------	----------------------

### KOMMUNIKATION

WLAN	802.11ac
------	----------

### BATTERIE/AKKU

Typ	LiFePO <sub>4</sub> (LFP)	Ladezeit	45 Minuten (30-95%)
Spannung	24 V nom.	Anzahl der Ladezyklen	Ca. 5000

### BATTERIELADESYSTEM

Primäres Ladesystem	Induktiv (kontaktlos)
Sekundäres Ladesystem	1 x USB-C (für Notladung)

### LADESTATION

Ladesystem	Induktiv (kontaktlos) 1000 W nom.
Maße (LxBxH)	505 x 790 x 258 mm
Gewicht	20 kg
Leistung	100-240 VAC (50-60 Hz)
Statusanzeige	Mittels LEDs
Material	Stahl und Aluminium
Installation	4 x Montagebohrungen (Ø 11 mm)



\*Abhängig von den Nutzlastbedingungen.

Aufgrund der kontinuierlichen Produktweiterentwicklung behält sich Robotize das Recht vor, Spezifikationen ohne vorherige Ankündigung zu ändern oder zu ergänzen.

# robotize



Advanced intralogistics  
**Safe • Simple • Scalable**

[www.robotize.com](http://www.robotize.com)