



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	120 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 ₄ (LFP)	Ladezeit	45 Minuten (30-95%)
Spannung	24 V nom.	Anzahl der Ladezyklen	Ca. 5000

BATTERIELADESYSTEM

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

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