

GoPal® P35

GoPal® AMR-løsningen fra Robotize
- Den mest fleksible, effektive og sikre løsning
indenfor automatisk transport af materialer



TEKNISKE SPECIFIKATIONER

GoPal® P35

ANVENDELSE

GoPal® P35 er en Autonom Mobil Robot (*Autonomous Mobile Robot, AMR*) til automatisk afhentning, transport og levering af last op til 250 kg ved brug af enten egne topmoduler/udstyr eller topmoduler/udstyr fra førende leverandører.

FYSISKE EGENSKABER

Dimensioner (LxBxH)	960 x 660 x 295 mm	Vægt	120 kg
---------------------	--------------------	------	--------

YDEEVNE

Batteri*	8-14 timer eller op til 20 km	Drejeradius (rob. centr.)	660 mm
Hastighed (max.)*	2,4 m/s (8,6 km/t)	Drev type	Differentialdrev

NAVIGATION

Selvstændig (autonom) navigation med understøttelse af hybrid lokalisering.

LAST

Nyttelast (max.)	250 kg
------------------	--------

GRÆNSEFLADER TIL TOPMODULER

Mekanisk	Topplade med 4 x gevindhuller (M8 x 9 mm)
Elektrisk	24 V ureg. / 20 A sikring Sikkerhedssignaler (PL d) Kontrolsignaler (CAN/Ethernet)

SIKKERHED

2 x Laserscannere (360° beskyttelse)	Mekanisk skørt/kofanger (360° beskyttelse)
2 x Nødstop	Akustiske og visuelle alarmer
1 x Markeringslys (grøn lyskegle på gulvet foran robotten)	6 x Integrerede signal- og advarselslys
3 x 3D-kameraer (2 x foran og 1 x bagpå)	Signallys på stang (valgfri)

GULV

Hældning (max.)	±2 %	Kanthøjde (max.)	2 mm
Friktionskoeff. (min.)	0,70		

TEKNISKE SPECIFIKATIONER

GoPal® P35

KØRSELSFORHOLD

Banebredde (min.)	960 mm	Banebredde (max. hast.)	2600 mm
Passagebredde (min.)	760 mm		

DRIFTSMILJØ

Temperatur	-10 °C til +45 °C	Fugtighed (max.)	95 % (ikke-kondens.)
------------	-------------------	------------------	----------------------

KOMMUNIKATION

Wi-Fi	802.11ac
-------	----------

BATTERI

Type	Litiumjernfosfat (LiFePO ₄ - LFP)	Ladetid	45 minutter (30-95%)
Spænding	24 V nom.	Antal opladninger	Omkring 5000

LADESYSTEM

Primært	Induktivt (trådløst)
Nødopladning	1 x USB-C

LADESTATION

Ladesystem	Induktivt (trådløst) 1000 W nom.
Dimensioner (LxBxH)	505 x 790 x 258 mm
Vægt	20 kg
Strøm	100-240 VAC (50-60 Hz)
Statusindikatorer	LED
Materiale	Stål og aluminium
Montering	4 x monteringshuller (Ø 11 mm)



**Afhænger af last.*

Robotize tager forbehold for trykfejl og forbeholder sig retten til at ændre specifikationer uden forudgående varsel.

robotize



Automatisk materialetransport

Sikkert • Simpelt • Skalerbart

www.robotize.com