

# iLogistics™ Fiche Technique iL-1000



## Usage désigné

Robot mobile collaboratif

Transport interne de rolls et de palettes dans l'industrie et la logistique pour toutes vos opérations en inbound, picking et outbound.

## Dimensions

Longueur	1340 mm
Largeur	760 mm
Hauteur	170 mm
Poids (à vide)	205 kg
Surface de charge	900 x 760 mm

## Couleur

Bleu (Personnalisation en option)

## Charge utile

Charge utile du robot	1000 kg
-----------------------	---------

## Vitesse et Performance

Autonomie de la batterie	12 à 18 heures
Vitesse maximale	2 m/sec (7 km/h)
Tenue à l'inclinaison	inclinaison de 5% sur 10 mètres avec 0.7 m/s

## Puissance

Batterie	Li-ion 48V, 60Ah
Temps de chargement	2,5 - 3 heures
Cycle de charge de la batterie	700 cycles minimum
Chargeur externe - Câble ou Station de recharge	Entrée: 100-230 V AC, 50-60 Hz / Sortie: 58V DC, max 30A

## Environnement

Plage de températures supportées	-25°C to 40°C
Certifications	Conforme à ISO/EN 13849, Certification CE NF/EN 3691-4

## Communication

WiFi	Sans fil double bande 2,45 / 5 Ghz
E/S	Connexion WIFI - LORA - connexion USB
Commande à distance	Pour une commande manuelle selon la norme EN 3691-4

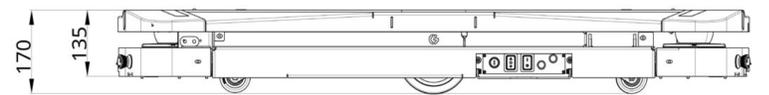
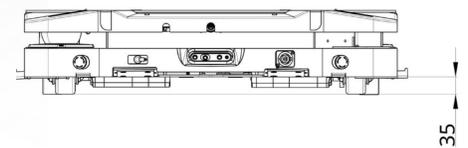
## Capteurs

Nanoscan Lidar de sécurité certifié (2 pcs.)	Protection visuelle à 360° autour du robot
Caméra 3D RealSense (2 pcs.)	Détection d'objets à l'avant : 30-1900 mm au-dessus du sol



# iLogistics™ Fiche Technique iL-1000

**iFollow**  
collaborative robotics



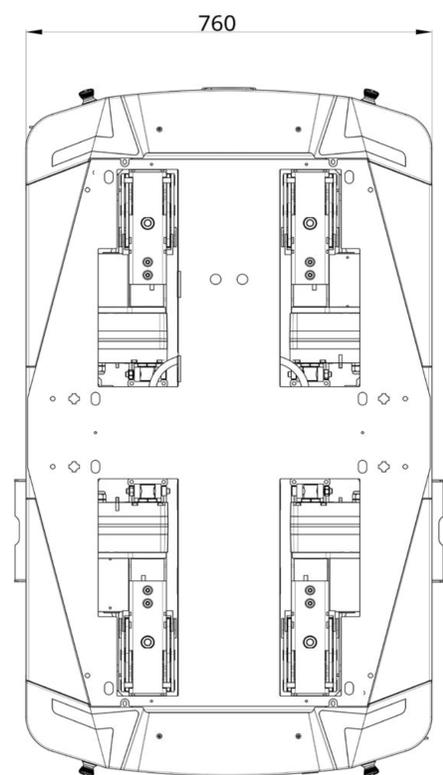
## Perception de l'environnement

### Précision extrême

Les deux lasers de nos robots fournissent une cartographie de précision centimétrique de l'installation..

### "360 secured" Technologie

Des lidars de sécurité malades et des caméras 3D sont positionnés autour des robots pour prévenir tout risque de collision



iFollow SAS

65 Avenue François Vincent Raspail,  
94110 Arcueil, France

Marketing@ifollow.fr

# AMR INDUSTRIELS ET LOGISTIQUES