

iLogistics™ Fiche Technique iL-Cold



Usage désigné

Robot mobile collaboratif

Transport interne de rolls et de palettes dans la chaîne logistique du froid.

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 (300 kg; 600 kg; 1000kg)

Vitesse et Performance

Autonomie de la batterie	12 à 18 heures
Vitesse maximale	2m/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 à 40°C
Plage de températures en transition	-25°C à 5°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

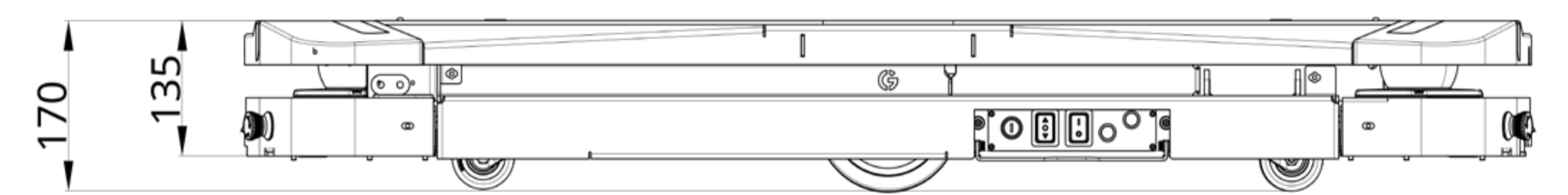
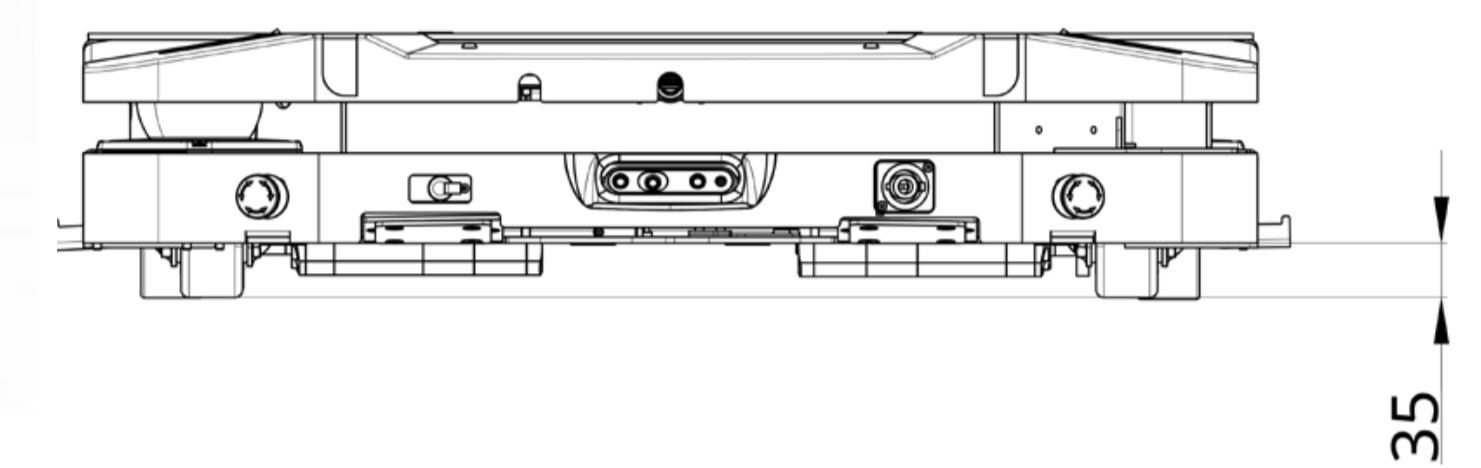
Capteurs

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-Cold

iFollow
collaborative robotics



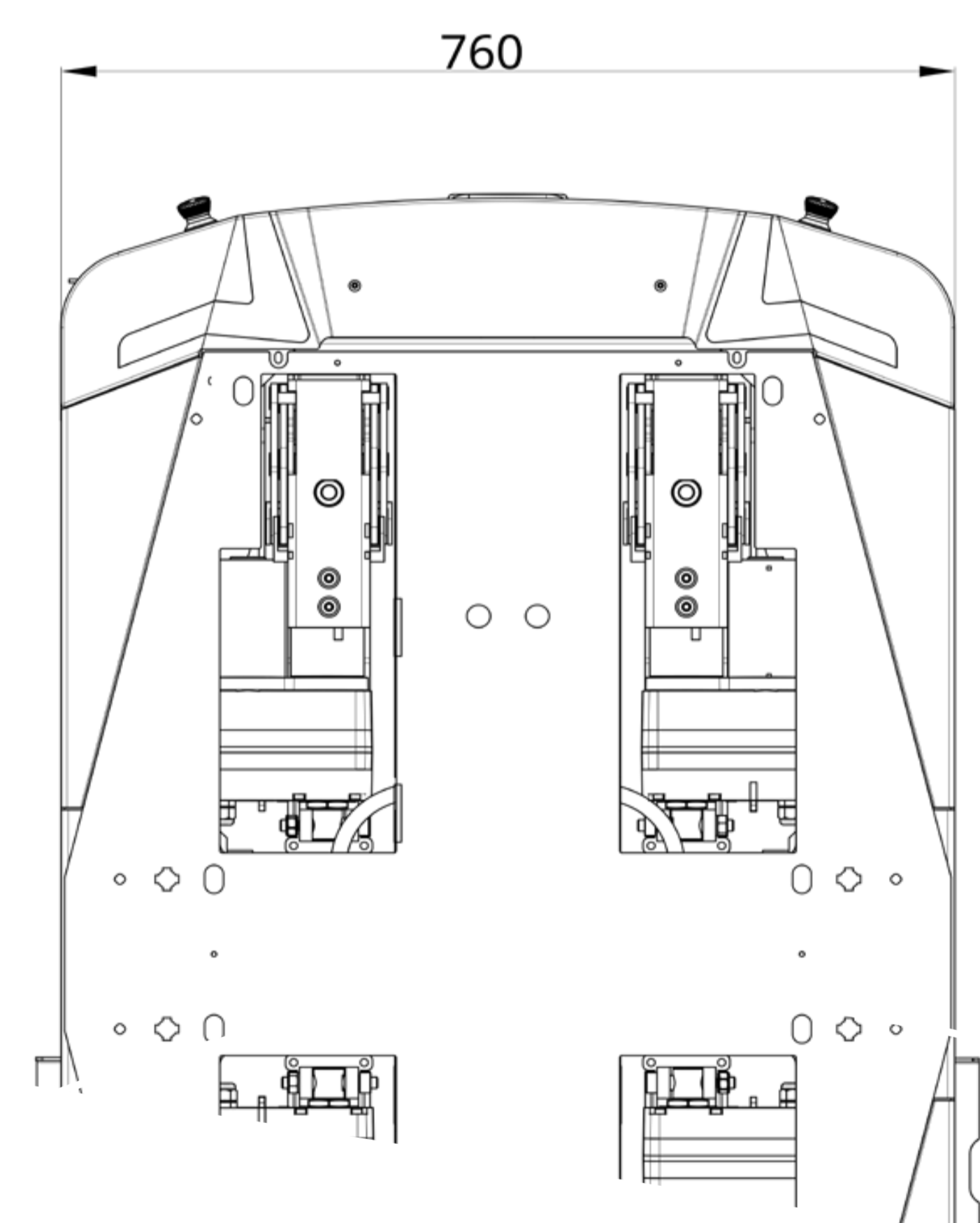
Perception de l'environnement

Une précision à la pointe de la technologie

Les deux lasers du robot fournissent une cartographie au centimètre près de l'espace de travail.

Technologie « sécurité 360° »

Des lidars de sécurité et des caméras 3D sont positionnés autour des robots donnant une perception 360° pour prévenir tout risque de collision.



Température Dirigée

- * Transportez des palettes jusqu'à 1000kg, depuis la chambre froide jusqu'aux quais de chargement
- * Notre système anti-condensation breveté embarqué sur nos AMRs vous garantit une continuité de production.
- * Transport de palettes d'une cellule à température ambiante à des températures négatives.



TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT
DE -25°C +40°C

