

Le système PAPI à DEL est le plus perfectionné existant sur le marché et offre la gamme la plus vaste de configurations :

- Signal de sortie visible et IR
- Configuration portable et permanente
- Conformité avec les normes OACI/FAA/STANAG
- Opérations militaires ou avec lunettes de vision nocturne (NVG)

### Applications

Aérodromes permanents  
Aérodromes temporaires  
Emergency airfields  
Military & NVG operations

### Optique perfectionnée

Les systèmes PAPI et PAPI simplifié (APAPI) utilisent une optique brevetée basée sur DEL pour obtenir la plus faible consommation électrique possible, l'intensité lumineuse la plus élevée et la transition blanc/rouge la plus accentuée. Cette optique dépasse les exigences des normes OACI/FAA/STANAG pour offrir une trajectoire d'approche claire aux aviateurs.

### Facilité de l'installation

Le système PAPI fonctionne aussi bien sur des installations permanentes que sur des installations temporaires. Le montage permanent est facilité grâce à des montures frangibles standard. Le déploiement temporaire est rapide grâce à des pieds rétractables et un facteur de forme léger et compact.

### Polyvalence de l'alimentation électrique

La faible consommation électrique du système PAPI le rend compatible avec plusieurs alimentations électriques disponibles :

- Système solaire
- Système de générateur
- Système de batterie
- Alimentation C.A. uniquement.

### Commande

La télécommande sans fil en option permet un fonctionnement sur demande jusqu'à une distance de 4 km (2,5 mi). Il existe aussi une commande à 3 et 5 phases, une commande câblée et une commande locale.

### Confiance

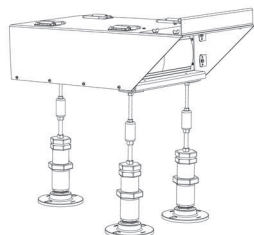
Déployé dans le monde entier, des aérodromes militaires aux aérodromes civils et du Moyen-Orient jusqu'au cercle arctique, le système PAPI a prouvé sa robustesse. Son clavier et ses indicateurs à DEL sont conçus pour pouvoir être utilisés avec des gants. De plus, l'antenne est amovible et remplaçable.



REPRÉSENTÉ DANS VOTRE RÉGION PAR :



BOÎTIER DE CONTRÔLE



SYSTÈME DE LOGEMENT DE LA SIGNALISATION (SLS OU LHA EN ANGLAIS)



TÉLÉCOMMANDE MANUELLE EN OPTION

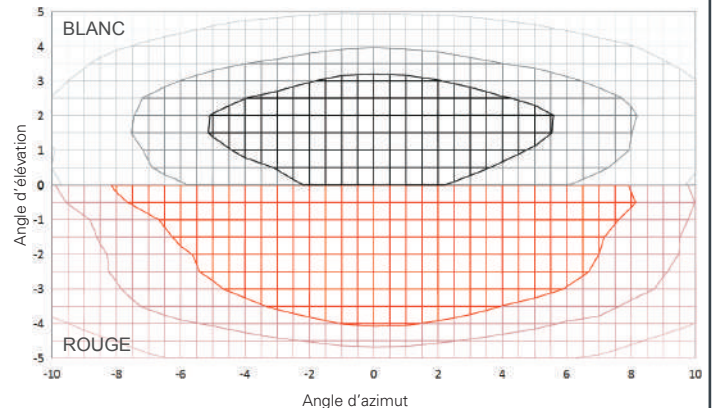
- Portée de 4 km (2,5 mi)
- Fréquence de 900 MHz avec signal codé
- Contrôle indépendant de 8 groupes de balises

# PAPI

## INDICATEUR DE TRAJECTOIRE D'APPROCHE DE PRÉCISION

### DONNÉES PHOTOMÉTRIQUES

#### COURBE ISOPHOTE D'INTENSITÉ LUMINEUSE PAPI



#### BLANC (cd)

- 0 - 10000
- 10000 - 20000
- 20000 - 30000
- 30000+

#### ROUGE (cd)

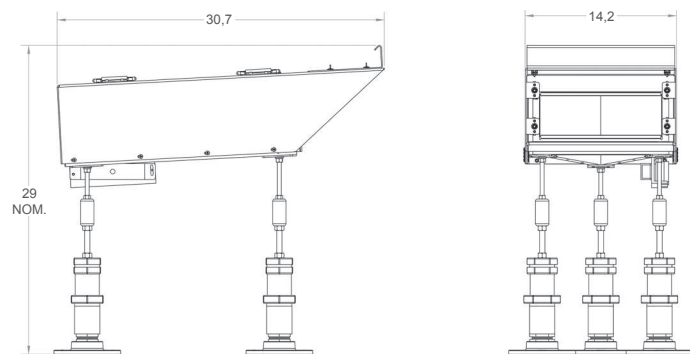
- 0 - 5000
- 5000 - 10000
- 10000 - 15000
- 15000+

### SPÉCIFICATIONS

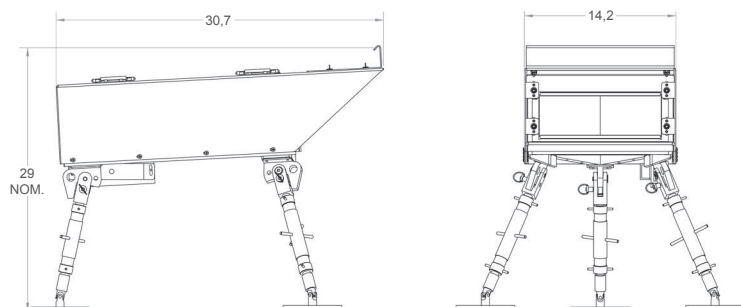
Optique	DEL de haute puissance avec gestion appropriée de la dissipation de la chaleur pour assurer des données photométriques uniformes durant toute la durée de vie du produit
	DEL à infrarouge (IR) compatibles avec les lunettes de vision nocturne (NVG)
	Conformité par rapport aux normes FAA L880/881 et E-3007 (2 et 4 LHA)
	Conformité par rapport aux normes OACI Annexe 14 PAPI (2 et 4 LHA) et APAPI (2 LHA)
	Conformité par rapport aux normes STANAG 3316 PAPI (2 et 4 LHA) et APAPI (2 LHA)
Options d'alimentation électrique	La consommation électrique ultra-faible de 55 W/LHA (système de logement de la signalisation) rend possible l'utilisation de l'énergie solaire
	Système solaire : panneaux solaires et quincaillerie de montage, batteries et boîtiers; contenant de transport aérien; prise C.A. pour l'alimentation de secours
	Système de générateur : générateur à essence ou carburant diesel; prise C.A. pour l'alimentation de secours
	Système de batterie : Batteries et boîtiers; prise C.A. pour l'alimentation de secours
Options de commande	Alimentation C.A. unique-ment : 100 - 240 V C.A. 50/60 Hz; entrée de courant 3 et 5 phases
	Commande câblée : entrée C.A. de courant 3 et 5 phases; commande locale
Construction	Commande sans fil : portée de télécommande de 4 km (2,5 mi) avec télécommande manuelle en option; commande locale
	Châssis en aluminium à revêtement par poudre avec poignées intégrées
	Couleur orange normalisée pour l'aviation, jaune et autres couleurs disponibles
	Quincaillerie en acier inoxydable et aluminium anodisé
Température	Systèmes numériques intégrés
	Lentille optique en verre
Charge exercée par le vent	Température ambiante : -35 °C à 55 °C (-31 à 131 °F)
Entrée/Afflux	161 km/h (100 mi/h)
	NEMA 4 et EN 60529 IP 55

### DIMENSIONS

#### INSTALLATION PERMANENTE



#### INSTALLATION PORTABLE



### CONFIGURATION

MODÈLE	TAILLE ▼	MONTAGE ▼	SIGNAL DE SORTIE ▼	ALIM. ÉLECTRIQUE ▼	COMMANDE ▼
PAPI	2 LHA SIMPLIFIÉ 2 LHA STANDARD 4 LHA STANDARD	PERMANENT PORTABLE	VISIBLE VISIBLE/IR	SYS. SOLAIRE SYS. DE GÉNÉRATEUR SYS. DE BATTERIE C.A.	CÂBLÉE SANS FIL

Options : boîtier de transport, bloc-batterie tactique, contacteur de basculement (pour FAA), trousse de fonctionnement à basses températures pour l'Arctique, couleur de châssis personnalisée.



Les spécifications sont assujetties aux conditions environnementales locales.

Les spécifications peuvent faire l'objet de changement.

Carmanah est une société publique canadienne - TSX:CMH

© 2017, Carmanah Technologies Corp.

Document : AVIA\_PAPI\_Spec\_Sheet\_RevD\_FR

Des brevets américains et internationaux s'appliquent. D'autres brevets sont en instance.  
« Carmanah » et le logo Carmanah sont des marques de commerce de Carmanah Technologies Corp.