



PAPI

INDICATEUR VISUEL DE PENTE D'APPROCHE DE PRÉCISION



CONFORMITÉ

OACI: Annexe 14 - Volume I para 5.3.5 et Manuel de Conception des Aéroports – Partie 4

OTAN: STANAG 3316

APPLICATIONS

Le système PAPI est utilisé pour fournir au pilote, pendant l'approche finale de la piste, l'indication visuelle de la position de l'avion par rapport à l'inclinaison de descente optimale.

Un système PAPI pour aéroports généralement est composé de 4 unités lumineuses disposées sur un côté de la piste, de préférence situé sur le côté gauche de la piste, de manière à former une barre; chaque unité est munie de 2 lampes (OACI Annexe 14) ou 3 lampes (OACI Manuel de Conception des Aéroports – NATO Stanag). Si nécessaire, une deuxième barre peut être installée de l'autre côté de la piste.

Les unités PAPI produisent une bande de couleur rouge dans la partie inférieure et de couleur blanche dans la partie supérieure, avec une transition nette. Un pilote sur la pente d'approche voit les deux unités les plus proches de la piste en rouge et les deux unités les plus éloignées de la piste en blanc; être au-dessus de la pente d'approche augmente le nombre d'unités en blanc, au contraire être en-dessous de la pente d'approche augmente le nombre d'unités en rouge

AVANTAGES

- Vie des lampes 1000 heures à intensité maximum, plus de 3000 heures en usage normal
- Les unités sont toutes identiques les unes aux autres et sont réglées sur place par rapport à l'angle de pente d'approche
- Simplicité et facilité d'installation

PRESTATIONS

- Corps réalisé en tôle d'aluminium avec deux ou trois ouvertures circulaires en face avant pour le logement des lentilles. Il contient deux panneaux intérieurs, une pour les paraboles et une pour les filtres.
- Quatre supports pour une stabilité maximale, chacun composé d'un pied standard en aluminium avec rainure de rupture, pour garantir la frangibilité de l'unité, et d'une tige supérieure fileté en acier inoxydable, permettant le réglage correct et la mise à niveau précise de l'unité. Des pieds plus longs sont disponibles si une hauteur supérieure est souhaitée
- Couvercle supérieur en aluminium, amovible, fixé au corps par deux fermetures à levier verrouillables
- Un câble d'alimentation pour chaque lampe
- Vitre frontale de protection des lentilles disponible sur demande
- Sur demande, chaque câble d'alimentation peut être fourni protégé par une gaine flexible
- Degré de protection: IP44
- Température de fonctionnement: -55°C à +55°C

INSTALLATION

- Sur une structure en béton au moyen de quatre éléments filetés pour maçonnerie ou de quatre brides d'ancrage filetés à placer avec un gabarit approprié
- Un niveau linéaire et un clinomètre sont disponibles pour une installation précise et facile

CARACTERISTIQUES PHOTOMETRIQUES

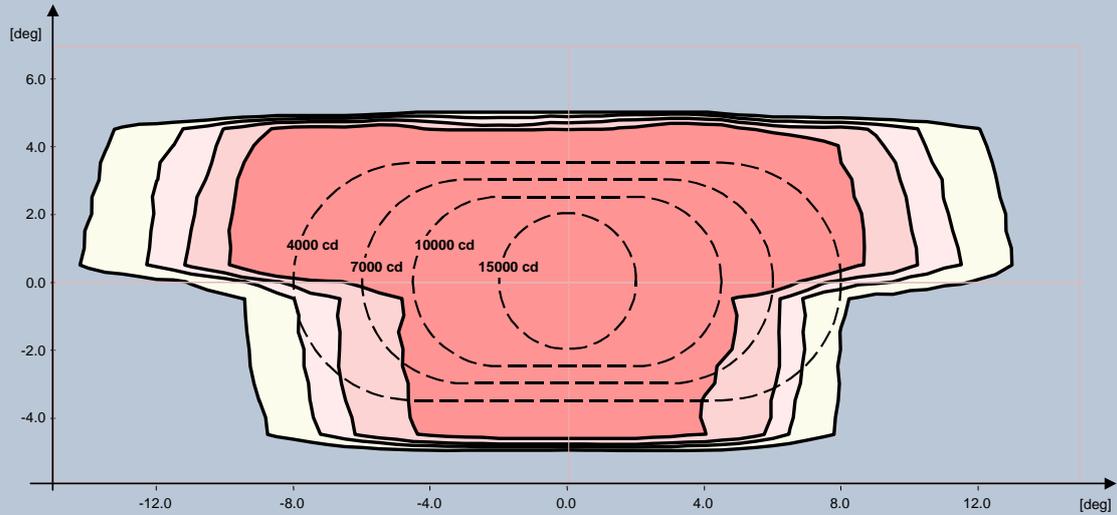


Fig. 1 OACI A2-23 – Blanc/Rouge

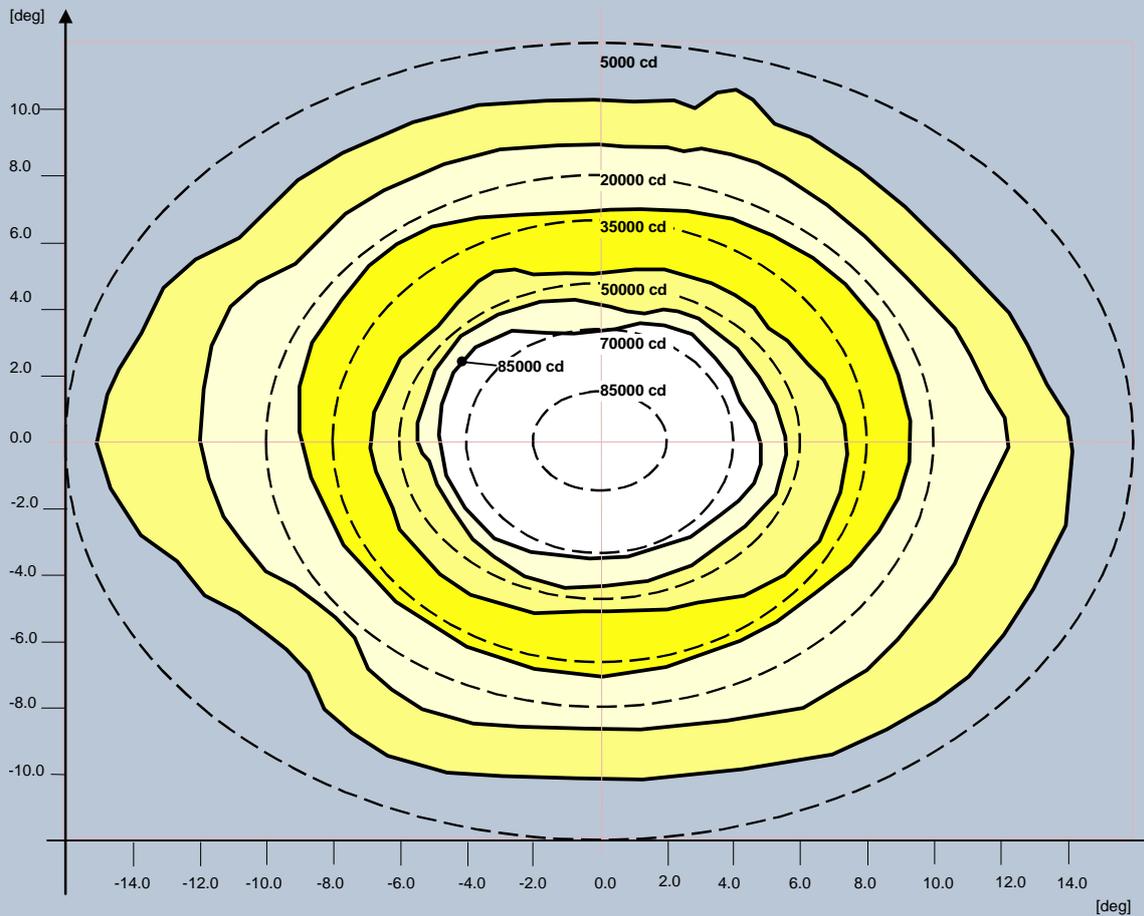
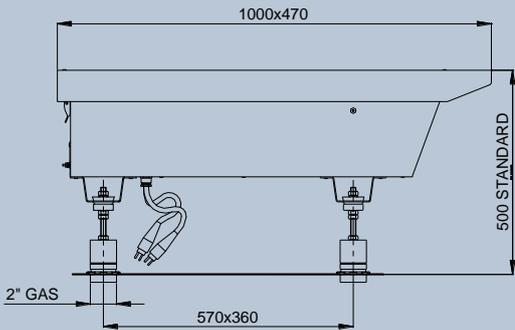
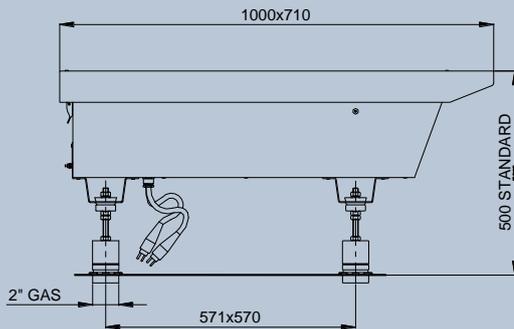


Fig. 2 NATO A1 – Blanc



Dimensions d'encombrement 401CU-2



Dimensions d'encombrement
401CU-3 et 401MU-3

401CP - 2 - 20 - 16

Type: _____

Code d'Utilisation: _____

C = OACI
M = NATO*

Système: _____

P = Système PAPI 4 unités
A = Système A-PAPI 2 unités
U = Unité Simple

Nombre de Lampes: _____

2 = 2 Lampes par Unité
3 = 3 Lampes par Unité

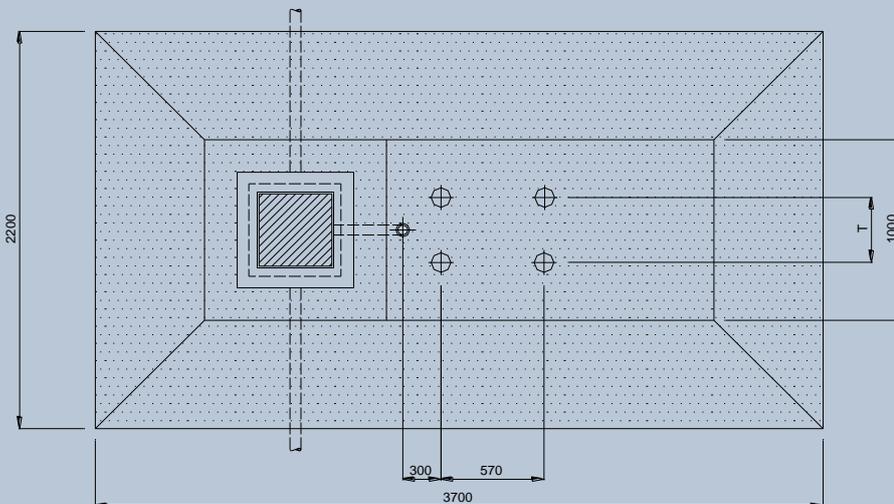
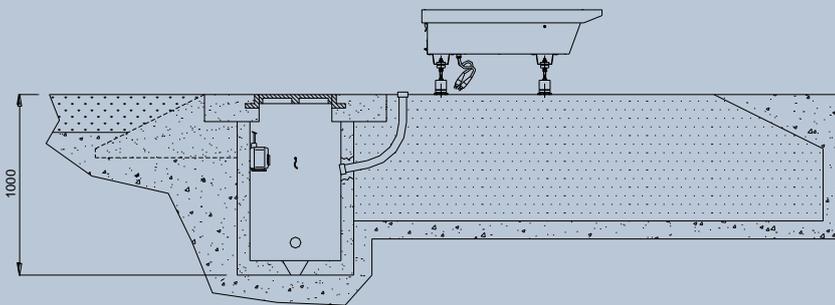
Puissance des Lampes : _____

20 = 200W 6,6A PK 30/d

Options: _____

18 = Gaine flexible pour la protection des Câbles d'Alimentation
ANT= Composant thermique

* Trois lampes seulement



PAPI	401CU-2	401CU-3	401MU-3
T	360	570	570

PIÈCES DE RECHANGE

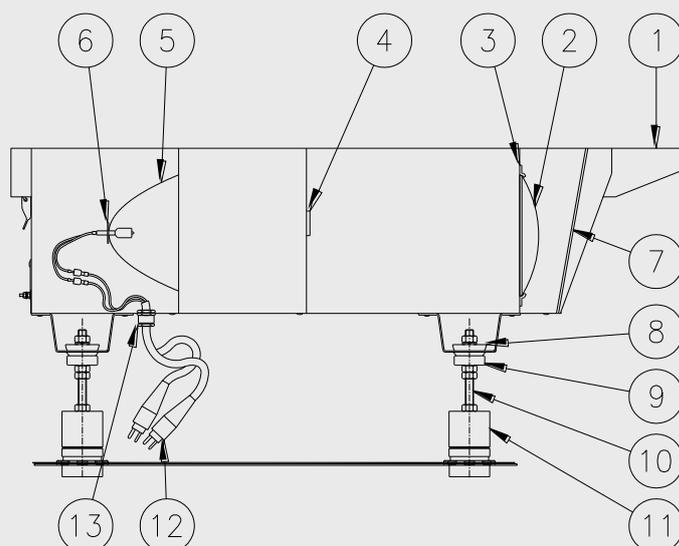
- 1 Couverture
- 2 Lentille sphérique
- 3 Anneau de fixation de la lentille
- 4 Filtre rouge en verre trempé
- 5 Réflecteur avec plaque porte-lampe
- 6 Lampe
- 7 Vitre frontale de protection
- 8 Rotule sphérique pour support
- 9 Contre-rotule sphérique pour support
- 10 Tige filetée
- 11 Pied frangible
- 12 Câble d'alimentation avec fiche L-823
- 13 Serre-câble

Se référer au **manuel d'utilisation** pour la liste complète des pièces de rechange

ACCESSOIRES

- | | |
|----------|--|
| 315.4100 | Élément pour maçonnerie (fileté 2"-11 GAZ) |
| 303.7310 | Bride d'ancrage (fileté 2"-11 GAZ) |
| 013.0008 | Tube coudé en acier galvanisé avec seulement l'entrée supérieure fileté (fileté 2"-11 GAZ) |
| 315.3210 | Tube coudé en acier galvanisé avec les deux entrées filetés (fileté 2"-11 GAZ) |
| 013.0010 | Ensemble de deux bagues en ryton pour le blocage de la prise à l'intérieur coude |
| 315.1228 | Base L-867, classe IA, type B, profondeur 610 mm (24") |
| 013.0023 | Plaque de base pour base L-867, deux entrées filetés, avec joint and platine de support de prise (fileté 2"-11 GAZ) |
| 013.0024 | Plaque de base pour base L-867, trois entrées filetés, avec joint and platine de support de prise (fileté 2"-11 GAZ) |
| 332.3300 | Gabarit d'installation des éléments en maçonnerie pour unité à 2 lampes |
| 332.3420 | Gabarit d'installation des éléments en maçonnerie pour unité à 3 lampes |
| 738.2007 | Niveau linéaire |
| 332.3390 | Clinomètre |
| 334.5900 | Pied frangible, longueur L=145 mm |
| 334.5905 | Pied frangible, longueur L=195 mm |
| 334.5910 | Pied frangible, longueur L=245 mm |
| 334.5915 | Pied frangible, longueur L=295 mm |
| 334.5920 | Pied frangible, longueur L= 345 mm |
| 334.5925 | Pied frangible, longueur L=395 mm |
| 334.5930 | Pied frangible, longueur L= 445 mm |
| 334.5935 | Pied frangible, longueur L= 495 mm |
| 334.5940 | Pied frangible, longueur L= 545 mm |
| 334.5945 | Pied frangible, longueur L= 595 mm |
| 334.5950 | Pied frangible, longueur L= 645 mm |

Pour les informations relatives aux transformateurs pour circuit série et aux connecteurs, se référer à la page spécifique du catalogue

**Poids et Volumes avec emballage**

Type	PAPI avec 2 lampes	PAPI avec 3 lampes
Poids (kg)	19	29
Volume (m ³)	0,220	0,330