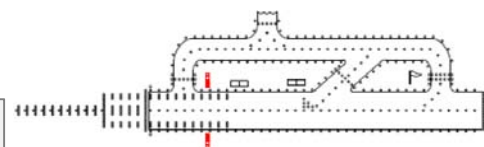




Conforme a:

- OACI Anexo 14, Volumen I, Art. 5.3.5
- FAA AC 150/5345-28EB 67 D
- EASA CS ADR-DSN.M.645
- STANAG 3316
- AENA DIN-DSEYN-PPT-020_04-12



PAPI-300

Indicador de Pendiente de Aproximación de Precisión

Aplicaciones

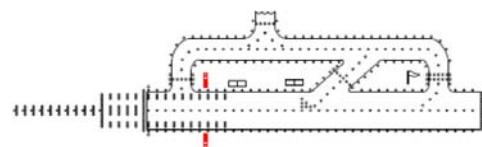
- Sistemas visuales indicadores de pendiente de aproximación de precisión, conforme OACI Figura A2-23.

Características

- Cumple con los requisitos del Anexo 14 de la OACI y la FAA sobre brillo y coordenadas de color.
- Objetivo dual con el que se obtiene una transición más estrecha y recta de rojo a blanco.
- Un sistema de control eléctrico inteligente fuerza el apagado del sistema PAPI, en caso de fallo (s/FAA y OACI) y provoca alarma en el SMPB al detectar RCC con bajo voltaje.
- Incorpora un tubo digital LED en cada aparato que muestra el ángulo de elevación en tiempo real, resolución de $\pm 0,01^\circ$ (0.6 cent), el rango de ángulo vertical alcanza más de 9.99° .
- Un cuadro de control en la unidad para la operación del usuario incluye consejos de información general, fácil de entender y de manejar.
- Compatible con el modo de operación y el modo de corrección de vuelo.
- El sistema de autocontrol garantiza la fiabilidad y seguridad del sistema.
- Las lámparas reflectantes (3*105W) consiguen la mitad de ahorro de energía que el PAPI tradicional.
- Conjunto con módulo de comunicación (se suministran por separado), con una sencilla carga de datos del sistema al sistema de control a través de la placa de conversión PAPI, PAPI gateway y CAN.
- El sistema se soporta sobre tres patas que permiten un ajuste de altura sencilla y fiable, en tiempo real.
- Un diseño único de la estructura de la lente, junto con las estructuras de los soportes de las lámparas, las lámparas y filtros de posicionamiento (óptico y mecánico) permiten cambiar las lámparas o los filtros sin necesidad de corregir los ángulos de nuevo.
- Fabricado en aleación de aluminio para aportarle rigidez y ligereza, tratamiento especial de la superficie. Todos los sistemas de cierre fabricados en acero inoxidable para garantizar una buena propiedad anticorrosión.
- Un menor volumen de la unidad permite menor resistencia al viento y soportando vientos de hasta 161km/h.
- La frangibilidad del equipo se consigue con un mecanizado de precisión que cumple el estándar FAA.

Especificaciones

- Corriente: 2.8A ~ 6.6A, regulable según FAA EB67D.
- Lámparas: 3 lámparas halógenas prefocalizadas de 105W.
- Alimentación: un transformador de aislamiento de 300W por unidad.
- Altitud: hasta 4000m.
- Temperatura de trabajo: -40 °C - + 55 °C.
- Expuesto a lluvia, nieve, hielo y radiación solar.
- Intensidad básica del terremoto: Hasta grado VII.



PAPI-300 Indicador de Pendiente de Aproximación de Precisión

Código pedido

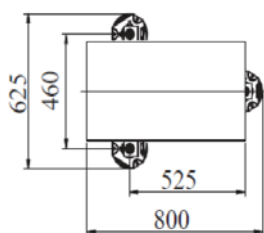
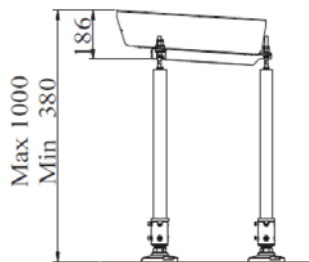
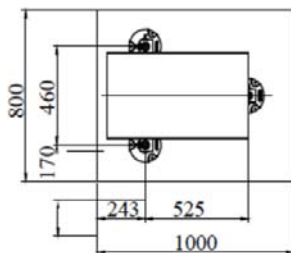
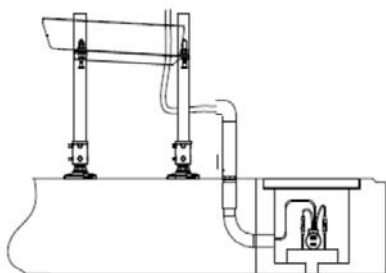
PAPI-300

Modelo _____
PAPI: Precision Approach Path Indicator

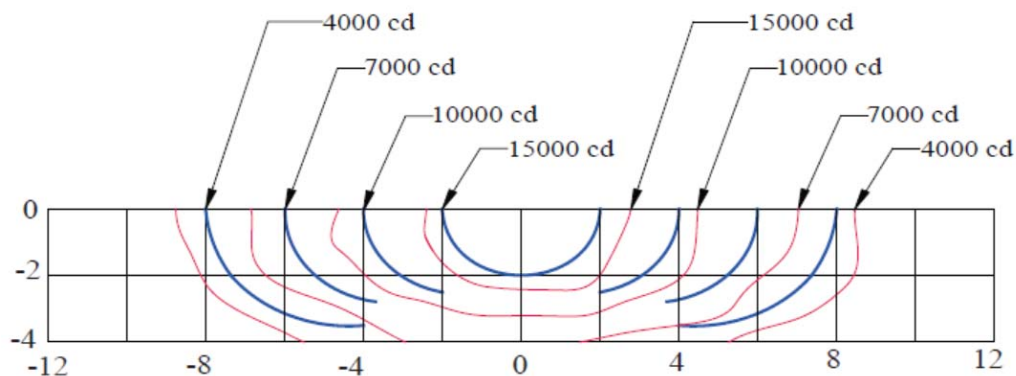
Lámparas _____
300 = 3 * 105W

NOTA.- Se debe proporcionar información detallada si hay requisitos especiales

Instalación

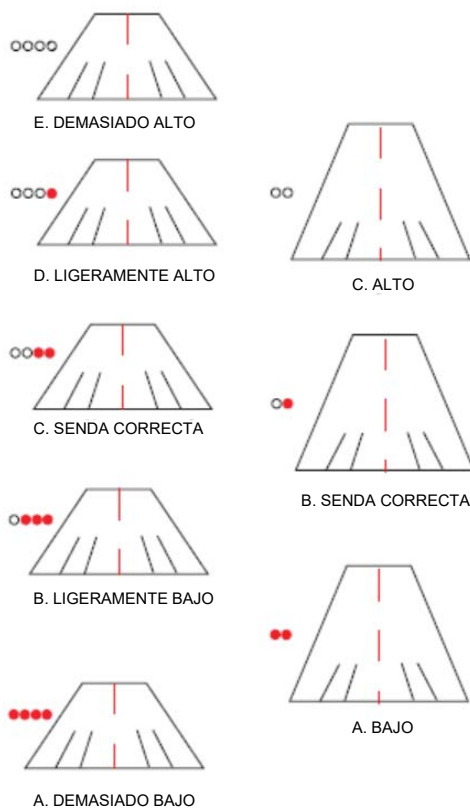


Fotometrías

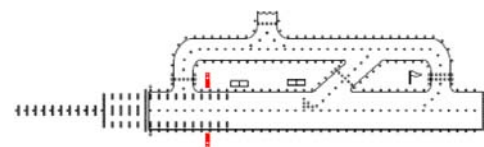


Indicador de Pendiente de Aproximación de Precisión
FAA L-862, ICAO Fig A2-23,
Blanco/Rojo

Ángulo Horizontal	Ángulo Vertical	Intensidad de luz del haz principal	Rojo (Red) cd.	Blanco (Clear) cd.
± 2	± 2	Requerido	15000	De 2 a 6,5 veces la intensidad roja
		PAPI-300	> 18400	> 90000

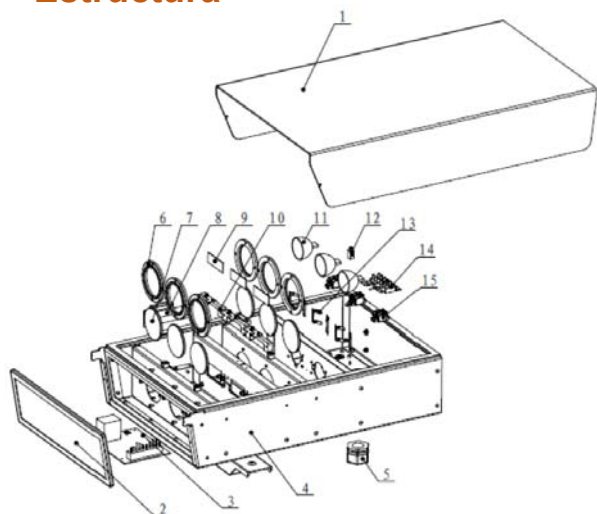


COMBINACIÓN DE LUCES DEL SISTEMA PAPI

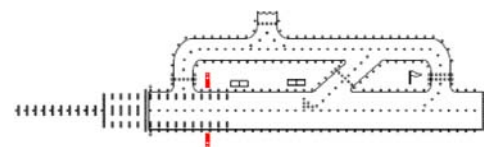


PAPI-300 Indicador de Pendiente de Aproximación de Precisión

Estructura



1. Anillo de presión del cristal frontal
2. Vidrio frontal con junta
3. Tarjeta de control
4. Cuerpo del PAPI
5. Conducto flexible para conector
6. Junta de presión de aluminio
7. Lente
8. Junta
9. Filtro
10. Conjunto de retén del filtro
11. Lámpara prefocalizada
12. Terminal de puesta a tierra
13. Muelle de cierre (90°)
14. Regleta de cableado (6 vías)
15. Terminal



PAPI-300 Indicador de Pendiente de Aproximación de Precisión

Accesorios

Nº	Nº Pedido	Descripción
1	61160	Anillo de presión del cristal frontal
2	61123	Vidrio frontal con junta
3	61199	Tarjeta de control
4	61130	Cuerpo del PAPI
5	NBG-08G	Conducto flexible para conector
6	61126	Junta de presión de aluminio
7	61185	Lente
8	61147	Junta
9	61175	Filtro
10	61170	Conjunto de retén del filtro
11	64339A	Lámpara prefocalizada
12	61148	Terminal de puesta a tierra
13	42207	Muelle de cierre (90°)
14		Regleta de cableado (6 vías)
15	91201	Terminal

Pesos y dimensiones

	PAPI-300
Dimensiones	860×570×290 mm
Peso	14,8 kg