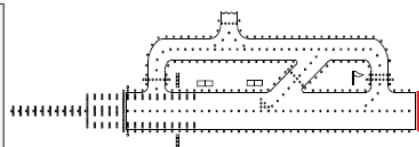




### Conforme a:

- OACI Anexo 14 Art. 5.3.10 y 5.3.11
- FAA AC 150/5345-46
- EB 67 D
- UNE IEC-TS 61827
- EASA CS-ADR-DSN.M.680 y 685
- STANAG 3316
- CAAC: AC-137-CA-2015-01 /03
- AENA PPT/010-03/12



## TAE-12

Luces de alta intensidad empotradas de umbral/extremo de pista.

### Aplicaciones

- Luces de umbral/extremo de pista de alta intensidad para CAT I, II y III, conforme a OACI, Figura A2-3 y A2-8.

### Características

- Diámetro exterior de 12".
- Carcasa fabricada en aluminio forjado, de alta resistencia y óptimas prestaciones mecánicas.
- El prisma posee un diseño patentado que garantiza un excelente rendimiento óptico y asegura una alta resistencia a los cambios de temperatura y a la presión.
- La cubierta superior está diseñada con una superficie plana en las salidas de los haces para prevenir que el agua se acumule y garantizar una alta eficiencia luminosa.
- El diseño de la lámpara en suspensión prolonga eficazmente su vida útil.
- Uso de lámparas halógenas standard con reflector.
- No es necesario realizar ajustes tras la sustitución de la lámpara u otros componentes ópticos.
- Mecanizado de piezas y componentes de alta precisión para garantizar la calidad y dimensiones de todas sus piezas.
- Tornillería y herrajes en acero inoxidable, para garantizar la estanqueidad y resistencia frente a la corrosión.
- Preparada para soportar una presión interna de hasta 138kpa generada por el impacto de las aeronaves en la ventana.
- Componentes intercambiables, utilizables en todas las luces de la misma gama.
- Todas las luces pasan ensayos de fotometría y estanqueidad en fábrica antes de su distribución

### Especificaciones

- Corriente: 2.8A ~ 6.6 A.
- Lámpara: 3x105W /6.6A lámpara halógena con reflector.
- Vida media lámpara: superior a 1.500h a brillo máximo y más de 3.000 horas en condiciones habituales de funcionamiento.
- Colores: Verde / Rojo
- Índice de protección: IP68.

## SISTEMAS DE MONTAJE

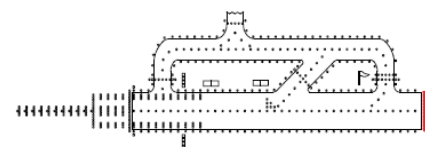
### Caja base IEC 12" poco profunda

- Fabricada en aluminio forjado
- Adecuada para el montaje de luces de 12" IEC.
- Mecanización de alta precisión asegura una excelente precisión y calidad de la caja base.
- Taladros roscados con tornillos de acero inoxidable para obtener la mejor resistencia mecánica.
- Disponible con entradas de cable laterales o por el fondo de la caja.
- Dimensiones: 320 mm diámetro, 150 mm profundidad.



### Caja profunda de 12"

- Para instalación de luces empotradas de 12" junto con su transformador de aislamiento.
- Aptas para luces de 8" empleando un anillo adaptador de 12"/8".
- La base profunda emplea un diseño de estructura de intensidad constante y un avanzado proceso de inyección de aluminio para asegurar una alta resistencia y buenas propiedades mecánicas.
- Tratamiento químico anticorrosión de la superficie de la base para garantizar una larga vida útil.
- Mecanización de alta precisión asegura una excelente precisión y calidad de la caja base.



## TAE-12

Luces de alta intensidad empotradas de umbral/extremo de pista.

## Instalación

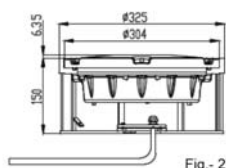
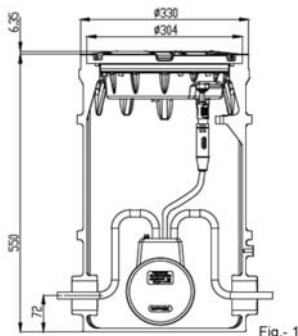


Fig 1. En caja base profunda de 12"

Fig 2. En caja base poco profunda de 12"

## Código pedido

**TAE-12-X-315-GR-XX**

Modelo TAE-12=12" luz empotrada de umbral/extremo de pista

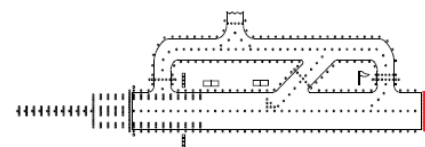
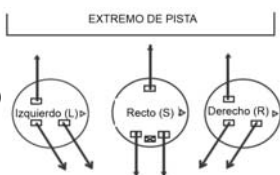
Dirección del haz EXTREMO DE PISTA

L = Convergencia Izquierda  
S = Sin convergencia (Recto)  
R = Convergencia Derecho

Potencia lámpara 315 = 3 x 105W.

Color del haz G= Verde (Green) / R=Rojo (Red)

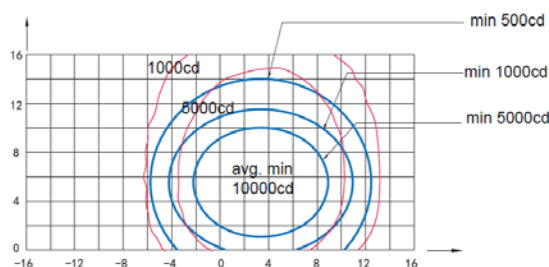
Conectores 1 = 1 conector  
2 = 2 conectores



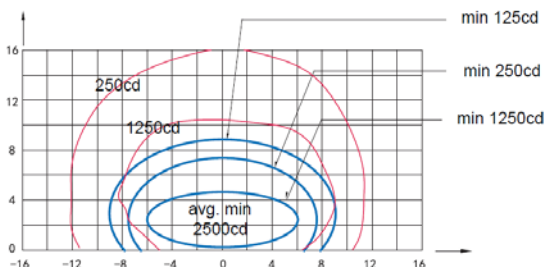
## TAE-12

Luces de alta intensidad empotradas de umbral/extremo de pista.

## Fotometrías



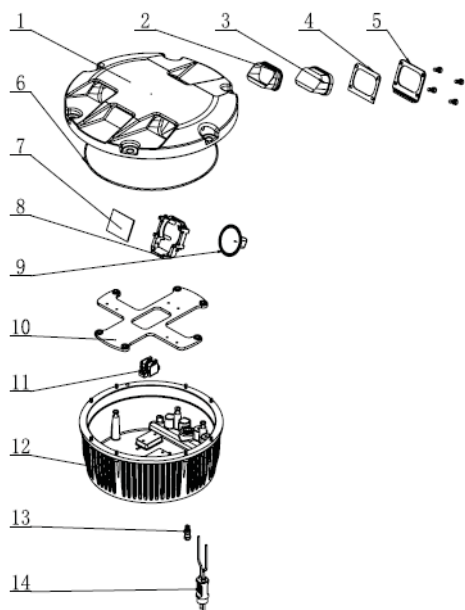
Luz de umbral/extremo de pista (Verde),  
ICAO Figura A2-3, FAA L-850D



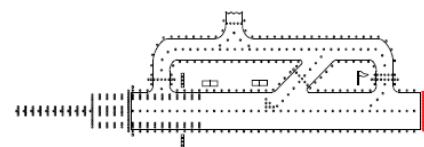
Luz de umbral/extremo de pista (Rojo),  
ICAO Figura A2-8, FAA L-850D

Aplicación		Haz principal		Color	Valor medio requerido cd.	Valor real cd.
		H	V			
TAE-12-LED	ICAO Fig. A2-3	±5,5° (Convrg 3,5°)	1° - 10°	VERDE	10.000	11,096
	ICAO Fig. A2-8	±6°	0.25° - 4.75°	ROJO	2.500	2.727
	FAA L-850D	±5,5° (Convrg 3,5°)	1° - 10°	VERDE	3.300	3.904
		±6°	0.2° - 4.7°	ROJO	2.500	2.603

## Estructura



1. Cubierta superior
2. Junta externa del prisma
3. Prisma
4. Junta prisma
5. Junta de presión del prisma
6. Junta externa de luz
7. Filtro
8. Soporte de lámpara
9. Lámpara
10. Base de montaje
11. Terminal
12. Cubierta inferior
13. Válvula de presión
14. Conector.



## TAE-12

Luces de alta intensidad empotradas de umbral/extremo de pista.

## Repuestos

Nº	Nº Pedido	Descripción
2	43017	Junta externa del prisma
3	31141	Prisma
4	43307	Junta prisma
5	43208	Junta de presión del prisma
6	41135	Junta externa de luz
7	31316-G	Filtro Verde
	31316-R	Filtro Rojo
8	942133	Soporte de lámpara
9	L64339	Lámpara
11	941201	Terminal
13	941801	Válvula de presión
14	HT70603	Conector.

## Pesos y dimensiones

Presentación	Peso Bruto	Dimensiones embalaje
1 luz sin caja base	7,3 kg	330x330x150mm
1 luz con caja base 12"	11,8 kg	330x330x185mm