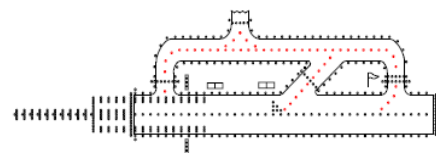




Conforme a:

- OACI Anexo 14 , Art 5.3.17
- FAA AC 150/5345-46,
- EB 67 D
- IEC61827
- EASA: CS-ADR-DSN.M.710-715
- STANAG 3316
- CAAC: GB-T 7256-2005
- AENA PPT/018-03/12



TCLM-08

Luces de eje de
calle de rodaje.

Aplicaciones

- Luces empotradas de calle de rodaje para tramos curvos y rectos para aeropuertos de categorías I, II y III, conforme a OACI, Figuras A2-12, A2-13, A2-14, A2-15 Y A2-16.

Características

- Diseño estructural de prisma patentado y proceso de fabricación para garantizar un rendimiento óptico excelente.
- Componente óptico autoalineado sin necesidad de recalibración al sustituir la lámpara, así como cualquier componente óptico.
- Cubierta superior de la luz con superficie plana para evitar la acumulación de agua, garantizar una alta eficiencia luminosa y para evitar dañar los neumáticos de los aviones. Además su diseño y fabricación garantizan gran capacidad mecánica y de resistencia a golpes.
- Fabricada en aleación de aluminio altamente conductiva, que garantiza una buena dispersión del calor. Esta aleación es resistente a la corrosión con un tratamiento especial de oxidación anódica, todos los elementos de fijación están hechos de acero inoxidable.
- El diseño de la lámpara en suspensión prolonga eficazmente su vida útil.
- Mecanizado de piezas y componentes de alta precisión para garantizar la calidad y precisión de todas las piezas.
- Diseño de módulo optimizado, las piezas podrían ser utilizados en otras luces de la misma gama, pudiendo reducir la cantidad de piezas de repuesto.

Especificaciones

- Corriente: 2.8A ~ 6.6 A.
- Lámpara: 1x48W /6.6A lámpara halógena con reflector.
- Vida media lámpara: superior a 1.000h a brillo máximo.
- Colores: Amarillo / Verde
- Índice de protección: IP65.
- Instalación con transformador de aislamiento de 65 W

SISTEMAS DE MONTAJE

Caja base 8" poco profunda

- Fabricada en aluminio forjado
- Adecuada para el montaje de luces de 8".
- 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: 220 mm diámetro, 150 mm profundidad.



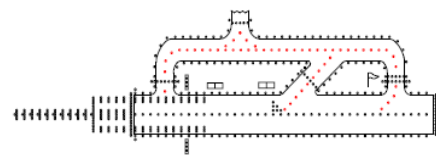
Caja base IEC 12" poco profunda

- Fabricada en aluminio forjado
- Adecuada para el montaje de luces de 8" con aro adaptador 12/8".
- 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"

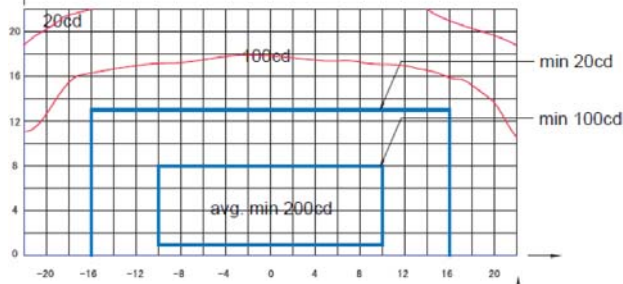
- Para instalación de luces empotradas de 12" junto con su transformador de aislamiento.
- Aptas para luces de 8" empleando un anillo adaptador de 12"/8".
- La base profunda emplea un diseño de estructura de intensidad constante y un avanzado proceso de inyección de aluminio para asegurar una alta resistencia 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.



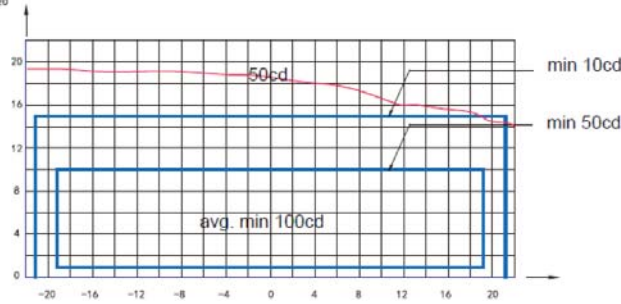
TCLM-08

Luces de eje de
calle de rodaje.

Fotometrías

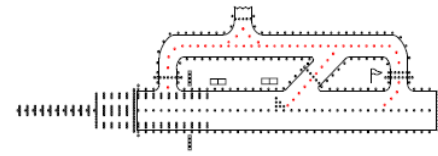


ICAO Fig. A2-12, verde



ICAO Fig. A2-14, verde

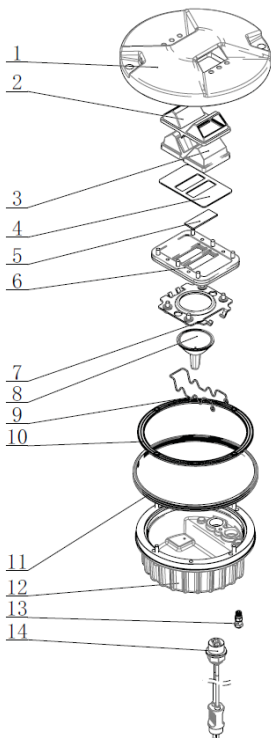
Aplicación		Ángulo Haz principal H V		Color	Valor medio requerido cd.	Valor real cd.
Luz eje calle rodaje recta	FAA L-852C ICAO Fig A2-13	$\pm 3.5^\circ$	$1^\circ - 8^\circ$	Verde	200	432
				Amarillo	200	466
	FAA L-852C ICAO Fig A2-12	$\pm 10^\circ$	$1^\circ - 8^\circ$	Verde	200	440
				Amarillo	200	526
Luz eje calle rodaje curva	FAA L-852K ICAO Fig A2-14	$\pm 19,25^\circ$ $15,5^\circ$ converg.	$1^\circ - 10^\circ$	Verde	100	238
				Amarillo	100	246



TCLM-08

Luces de eje de
calle de rodaje.

Estructura



1. Carcasa superior
2. Junta superior del prisma
3. Prisma
4. Junta inferior del prisma
5. Filtro
6. Junta depresión del prisma
7. Soporte de la lámpara
8. Lámpara
9. Enganche de presión de la lámpara
10. Junta interna de la luz
11. Junta O-ring externa
12. Cubierta inferior
13. Válvula de presión
14. Conector secundario

Código pedido

TCLM-08 -X - 048-XX

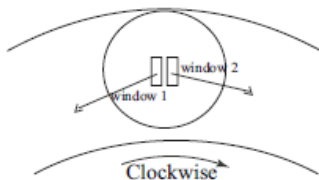
Modelo

TCLM: Luz de eje de calle de rodaje

Tipo

S= recto (straight)

C= curvo (curved)

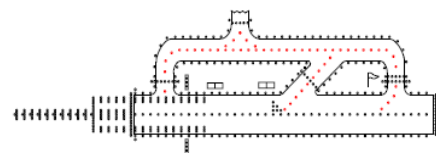


Potencia de lámpara

048 = 1 x 48 W

Color haz

GG = ambas ventanas verdes (green)
YY = ambas ventanas amarillas (yellow)
GY = ventana 1 verde, ventana 2 amarillo
YG = ventana 1 amarillo, ventana 2 verde
YB = ventana 1 amarillo, ventana 2 obturado
GB = ventana 1 verde, ventana 2 obturado
BY = ventana 1 obturado, ventana 2 amarillo
BG = ventana 1 obturado, ventana 2 verde



TCLM-08

Luces de eje de
calle de rodaje.

Instalación

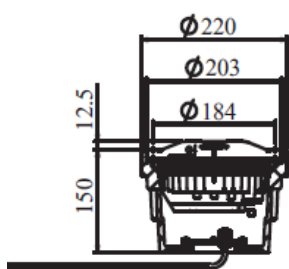


Fig. 1

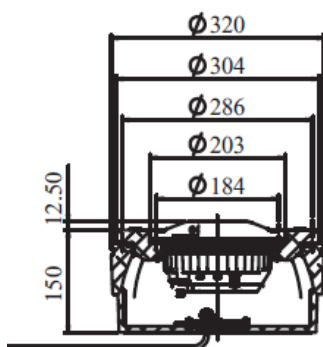


Fig. 2

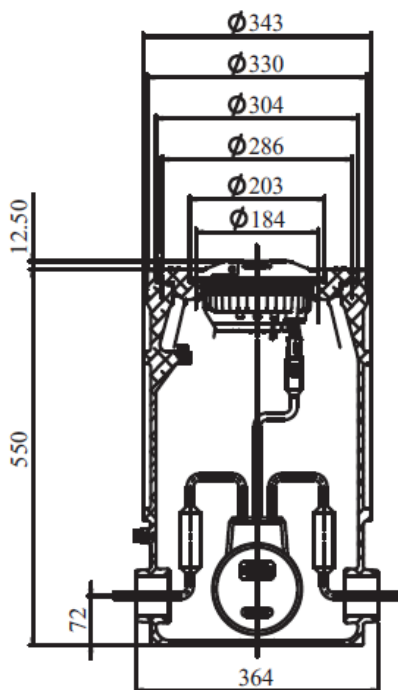
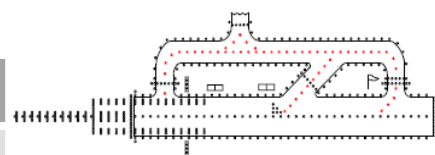


Fig. 3

- Instalada en caja base de 8" (Figura 1)
- Instalada en caja base de 12" con anillo adaptador (Figura 2)
- Instalada en caja base profunda de 12" con anillo adaptador (Figura 3)

Repuestos

Nº	Nº Pedido	Descripción
2	43109	Junta superior del prisma (unidireccional)
	43106	Junta superior del prisma (bidireccional)
3	31136	Prisma H29 – Convergencia izquierda
	31137	Prisma H29 – Convergencia derecha
	31135	Prisma H29 – Sin convergencia (recta)
4	43312	Junta inferior del prisma
5	31324-G	Filtro Amarillo
	31324-Y	Filtro Verde
6	43221	Junta inferior del prisma
8	L64337	Lámpara
9	44209	Enganche de presión de la lámpara
10	41141	Junta interna de la luz
11	41107	Junta O-ring externa
13	941801	Válvula de presión
14	HT 70603	Latiguillo de cable con conector secundario macho



TCLM-08

Luces de eje de
calle de rodaje.

Accesorios

Nº	Nº Pedido	Descripción
1	SB-08	Caja base poco profunda de 8"
2	SB-12	Caja base poco profunda de 12"
3	DB-12	Caja base profunda de 12"
4	AR 12/08	Aro adaptador de 12 a 8"
5	951101	Portalámparas 8"
6	ITF-065-066	Transformador de aislamiento de 65W
7	REC7	Conector secundario hembra Style 7

Pesos y dimensiones

Presentación	Peso	Dimensiones embalaje
1 luz sin caja base	3,1 kg	210x210x130mm