

EHA(L)

LUZ LED ELEVADA UNIDIRECCIONAL DE ALTA INTENSIDAD

EHA-L-ALS: LUZ DE APROXIMACIÓN
EHA-L-RHTL: LUZ DE UMBRAL DE PISTA
EHA-L-RENL: LUZ DE EXTREMO DE PISTA
EHA-L-WBAR: LUZ DE BARRA DE ALA DE UMBRAL



Cumplimiento de normas:

OACI: Anexo 14, Vol. 1, Apartado 5.3.4/10/11
 IEC 61827
 FAA: AC 150/5345-46, E-982, L-860E
 K S: KS W 5051 (Norma Coreana)
 AENA: PPT 015

La EHA(L) es una luz elevada multifuncional LED usada para varias aplicaciones, tales como:

- Luces de Aproximación de Precisión Categoría I, II y III, blanca y roja LED
- Iluminación de Umbral y Barra de Ala de Umbral Categoría I, II y III, verde LED
- Iluminación de Extremo de Pista, roja LED

La luz consta de una cabeza que aloja los componentes ópticos y el cuerpo de soporte, que está fabricado de aleación de aluminio, para el montaje en un tubo de 60 mm de diámetro exterior, permitiendo el ajuste en azimuth y elevación hasta un ángulo de 30°. El ensamblaje óptico consta de un reflector de aluminio anodizado, un conjunto óptico LED y un cristal frontal resistente al calor con junta de silicona. La lámpara se posiciona y sujeta en el reflector mediante un dispositivo de acero inoxidable, permitiendo la sustitución de la lámpara desde la parte trasera sin necesidad de herramienta alguna.



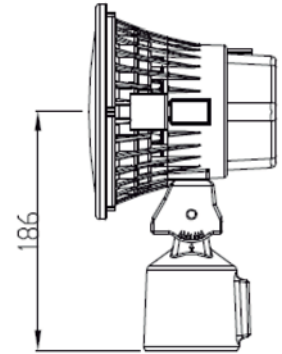
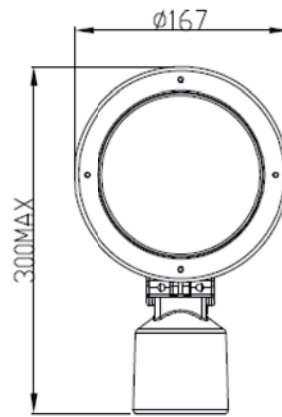
Características

- Cuerpo ligero fabricado en aleación de aluminio, recubierto de acabado de pintura color amarillo aviación
 - Materiales no agresivos al medio ambiente
 - Fácil sustitución de la lámpara, sin necesidad de herramientas
 - Posibilidad de varios sistemas de montaje en suelo, sobre tubo o sobre estructuras frangibles
 - Peso ligero
 - Óptica previamente enfocada, eliminando la necesidad de volver a enfocar durante labores de mantenimiento
 - Larga vida de la fuente luminosa, mayor de 56.000 horas a brillo máximo y 100.000 horas en condiciones normales de funcionamiento
- Posibilidad de operar con sistemas PWM



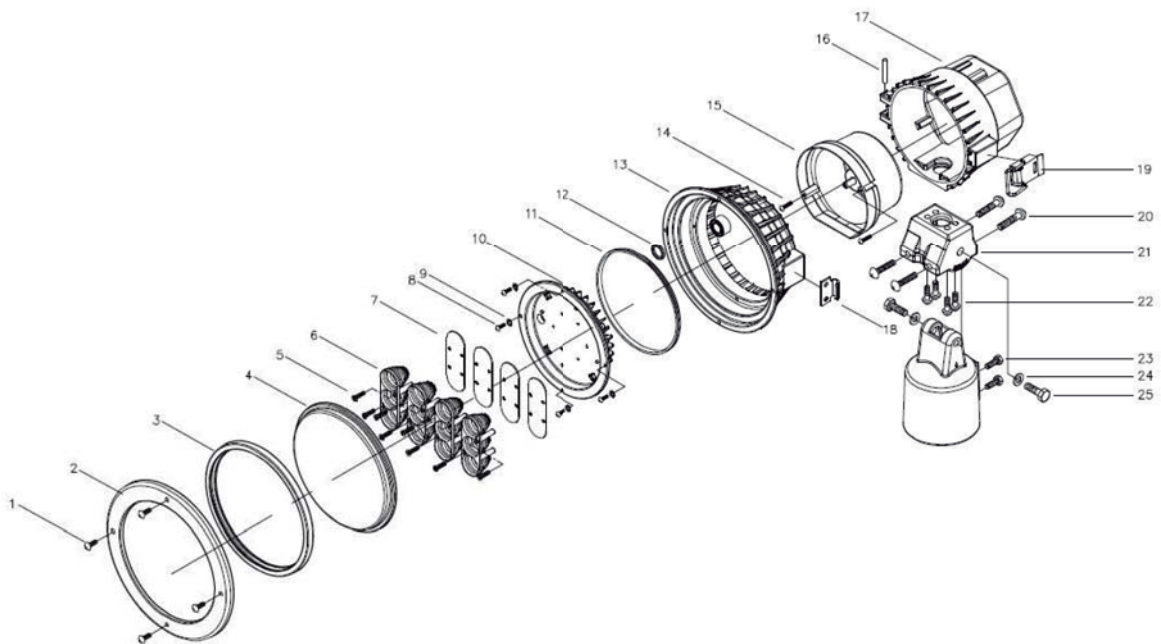
EHA(L)

LUZ LED ELEVADA UNIDIRECCIONAL DE ALTA INTENSIDAD



Unidades: mm

COMPONENTES



- | | | |
|----------------------|------------------------|--------------------------|
| 1. Tornillo | 10. Panel radiador | 19. Abrazadera |
| 2. Anillo frontal | 11. Junta de silicona | 20. Tornillo |
| 3. Junta de silicona | 12. Junta de silicona | 21. Adjustador de ángulo |
| 4. Cristal frontal | 13. Cuerpo superior | 22. Enganche |
| 5. Tornillo | 14. Tornillo | 23. Tornillo |
| 6. Reflector | 15. Equipo de potencia | 24. Arandela |
| 7. Lámpara | 16. Pasador de resorte | 25. Tornillo |
| 8. Tornillo | 17. Cuerpo trasero | |
| 9. Arandela | 18. Soporte | |

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

➤ Luz de eje de aproximación

Color	Ángulo		Lámparas	Intensidad OACI	Intensidad media
	V *	H			
Blanco	± 5.5°	± 10°	6.6 A, 80VA	20.000 cd	21.607 cd

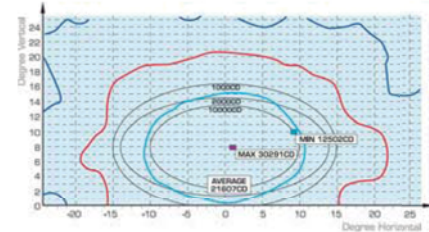
• Cromaticidad: Blanco X: 0.392, Y: 0.3880

* Distancia desde umbral

D < 315 m
 316 m < D < 475 m
 476 m < D < 640 m
 D > 641 m

Apertura del haz

0° hasta 11°
 0.5° hasta 11.5°
 1.5° hasta 12.5°
 2.5° hasta 13.5°

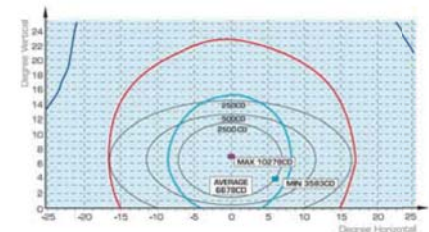


Luz de eje de aproximación

➤ Luz de fila lateral de aproximación

Color	Ángulo		Lámparas	Intensidad OACI	Intensidad media
	V	H			
Rojo	± 5°	± 7°	6.6 A, 40 VA	5.000 cd	6.678 cd

• Cromaticidad: Rojo X: 0.6795, Y: 0.3205

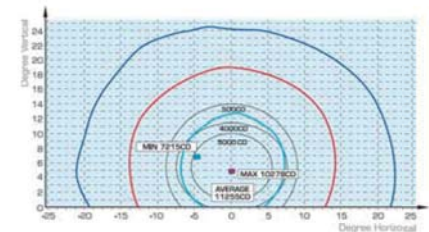


Luz de fila lateral de aproximación

➤ Luz de umbral de pista

Color	Ángulo		Lámparas	Intensidad OACI	Intensidad media
	V	H			
Verde	± 4.5°	± 5.5°	6.6 A, 60 VA	10.000 cd	11.255 cd

• Cromaticidad: Verde X: 0.0762, Y: 0.5377

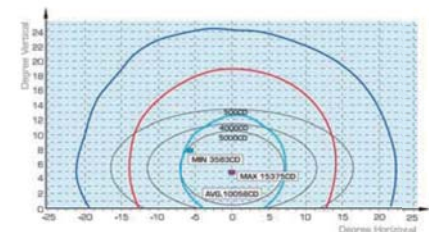


Luz de umbral de pista

➤ Luz de barra de ala de umbral de pista

Color	Ángulo		Lámparas	Intensidad OACI	Intensidad media
	V	H			
verde	± 5°	± 5°	6.6 A, 60 VA	10.000 cd	10.056 cd

• Cromaticidad: Verde X: 0.0758, Y: 0.5314

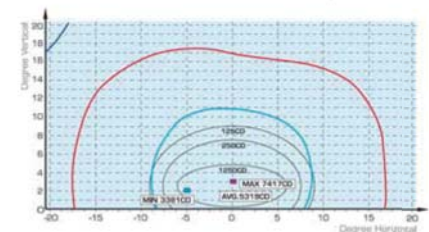


Luz de barra de ala de umbral de pista

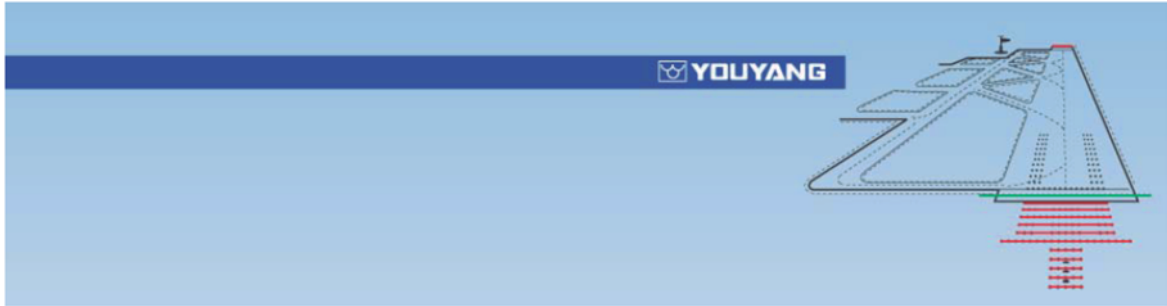
➤ Luz de extremo de pista

Color	Ángulo		Lámparas	Intensidad OACI	Intensidad media
	V	H			
Rojo	± 2.25°	± 6°	6.6 A, 60VA	2.500 cd	5.319 cd

• Cromaticidad: Rojo X: 0.6933, Y: 0.3061

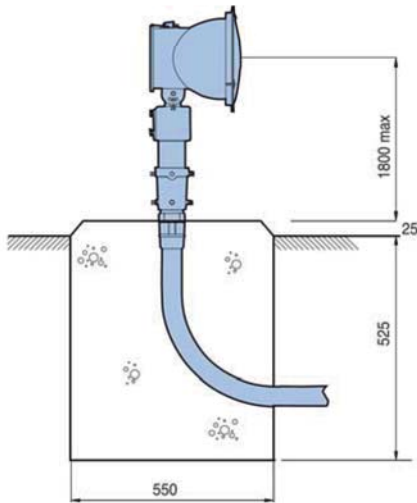


Luz de extremo de pista

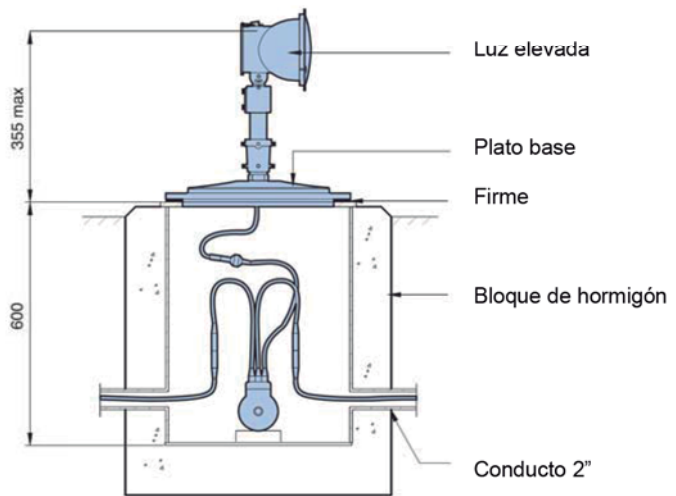


SISTEMAS DE MONTAJE TÍPICOS Unidades: mm

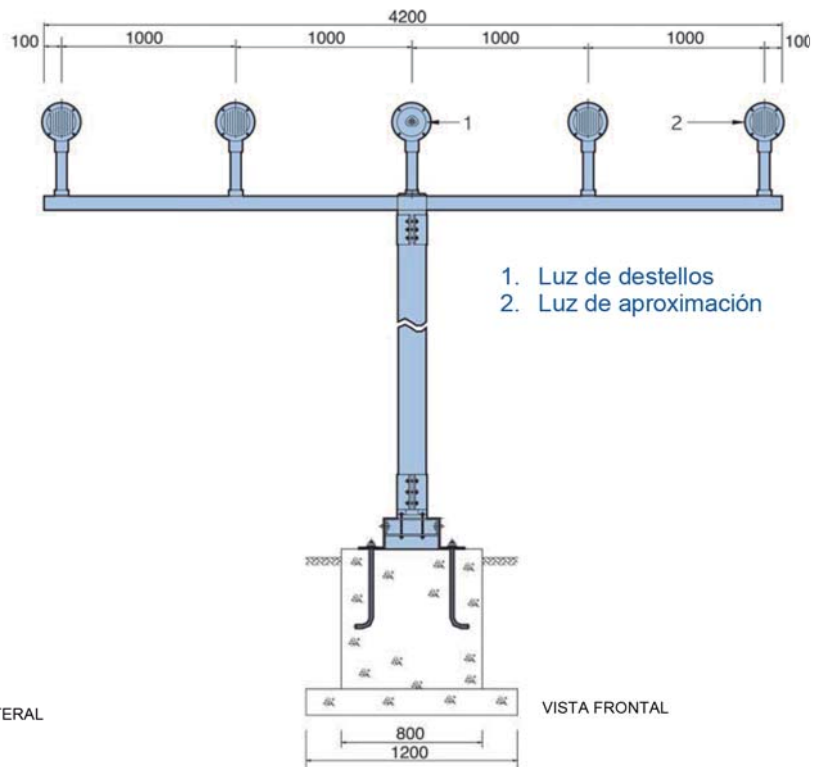
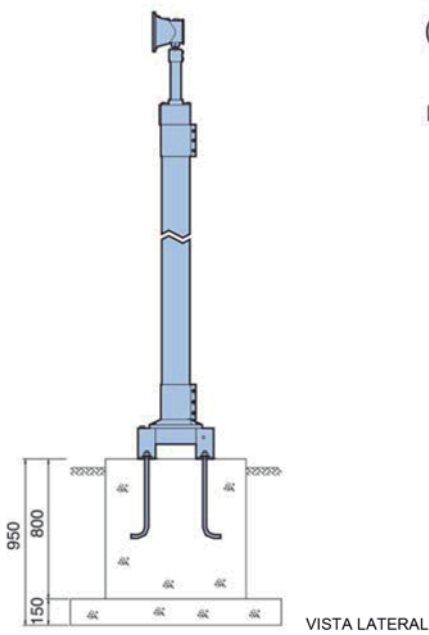
Tubo curvo 2"



Caja base profunda 12"

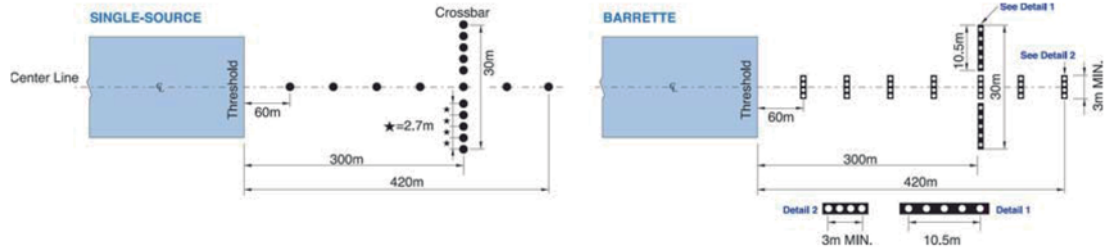


Mástil

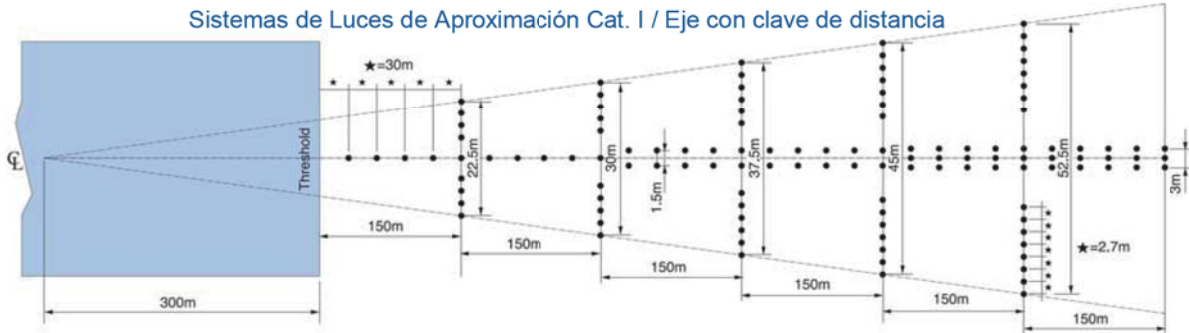


Sistemas de Iluminación de Aproximación

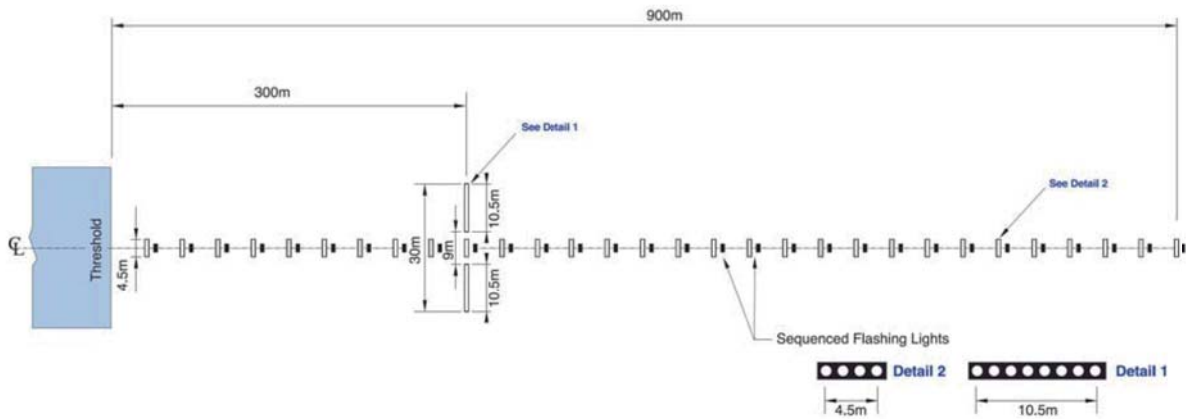
Sistemas Sencillos de Luces de Aproximación / Una sola luz; Barretas



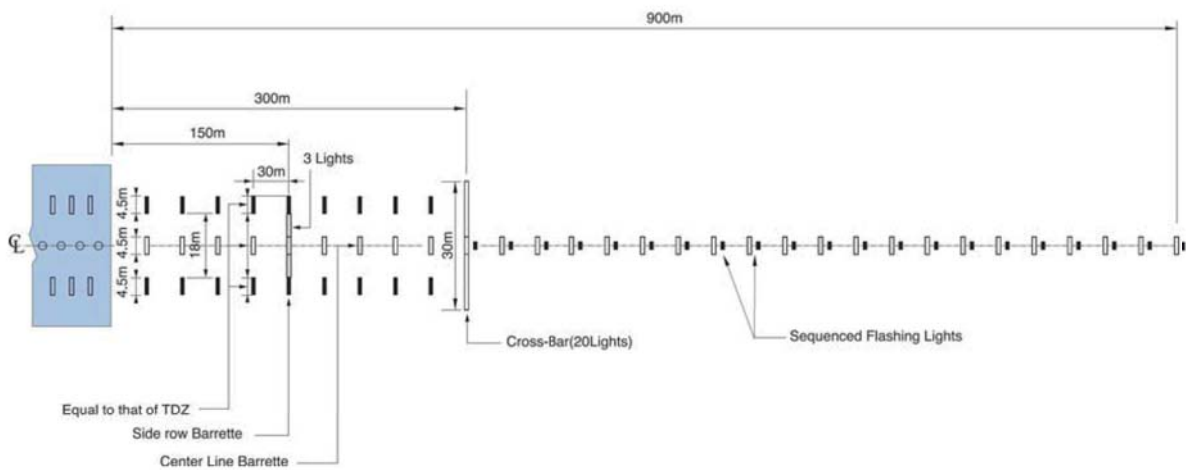
Sistemas de Luces de Aproximación Cat. I / Eje con clave de distancia



Sistemas de Luces de Aproximación Cat. I / Barretas de eje



Sistemas de Luces de Aproximación Cat. II y III / Barretas de eje



LUZ LED ELEVADA UNIDIRECCIONAL DE ALTA INTENSIDAD

EHA(L)

Información para pedidos
E H A - A L S 1 - W F H
Aplicación: EHA-L-ALS1/ ALS2/ RTHL/ RENL/ WBAR

Color: W - Blanco
G - Verde
R - rojo

Opción 1: F - Detección fallo lámpara disponible
X - Detección fallo lámpara No disponible

Opción 2: H - Calentador disponible
X - calentador No disponible

Descripción

Modelo	Aplicación	Especificación
EHA - L - ALS1	Luz de eje de aproximación	6.6 A, 80 VA , Blanco
EHA - L - ALS2	Luz de fila lateral de aproximación	6.6 A, 40 VA , Rojo
EHA - L - RTHL	Luz de umbral de pista	6.6 A, 60 VA , Verde
EHA - L - RENL	Luz de extremo de pista	6.6 A, 60 VA , Rojo
EHA - L - WBAR	Luz de barra de ala de umbral de pista	6.6 A, 60 VA , Verde

Componentes

Descripción	Especificación	Código
Cuerpo de la luz	Luz de eje de aproximación	411-201A
	Luz de fila lateral de aproximación	411-201A
	Luz de umbral y barra de ala de umbral de pista	411-201A
	Luz de extremo de pista	411-201A

Las menciones al cumplimiento de especificaciones se refieren a su última edición a la fecha de publicación de este catálogo, y no deben ser consideradas como limitativas debido a las continuas mejoras que YOUYANG impone a la fabricación y diseño de sus productos.