



# ELA

LUZ ELEVADA OMNIDIRECCIONAL DE BAJA INTENSIDAD

## ELA-TEDL: LUZ OMNIDIRECCIONAL DE CALLE DE RODAJE



### Cumplimiento de normas:

OACI: Anexo 14, Vol. 1, Apartado 5.3.16

IEC 61827

FAA: AC 150/5345-46, L-861T

AENA: PPT 017

K S: KS W 5021 (Norma Coreana)

La ELA consiste en un tubo frangible de aluminio montado en una junta roscada 11 TPI de 2" y un cuerpo superior en aluminio que contiene el soporte de lámpara GY-9.5. Toda la ferretería está hecha de acero inoxidable. El grupo óptico consiste en una cúpula exterior de plástico o cristal. El conjunto se suministra con un conector macho FAA L-823 con cables resistentes al calor.

### Características

- Cuerpo fabricado en aleación de aluminio para ligereza, rigidez mecánica y durabilidad
- Materiales no agresivos al medio ambiente
- Fácil sustitución de la lámpara, sin necesidad de herramientas
- Dimensiones contenidas para resistir chorro de motores
- Cúpula exterior pulida que elimina el riesgo de acumulación de residuos
- Lámpara halógena de 30W o 45W 6.6A GY-9.5 de fácil limpieza
- Larga vida de la lámpara de 1.000 horas a pleno brillo
- Disponible para luz de borde de helipuerto



**LUZ ELEVADA OMNIDIRECCIONAL DE BAJA INTENSIDAD**

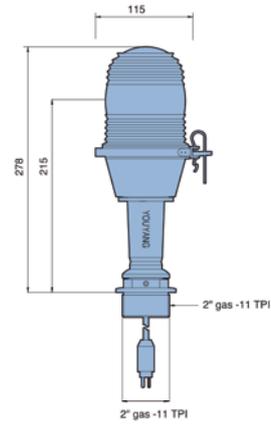
# ELA



**ELA-TEDL(B)**

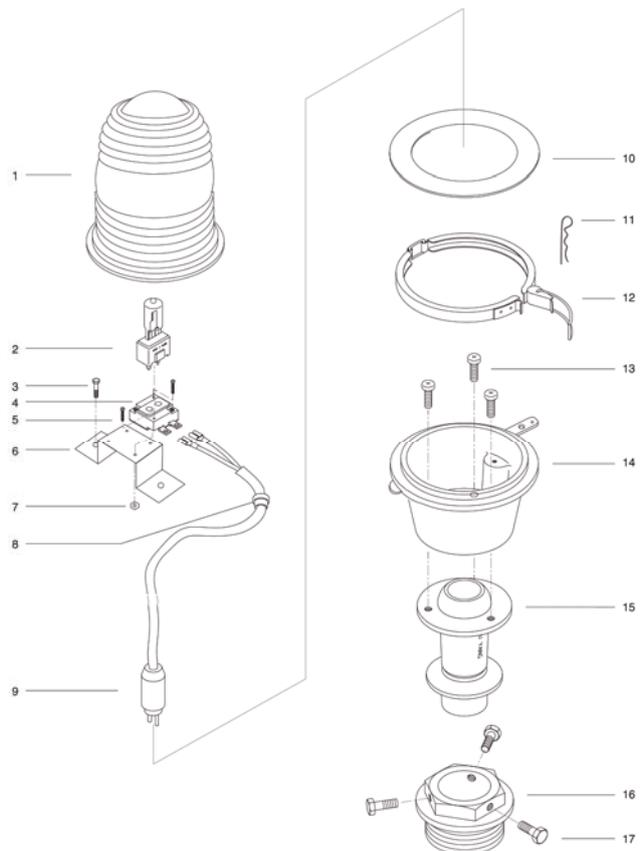


**ELA-TEDL(Y)**



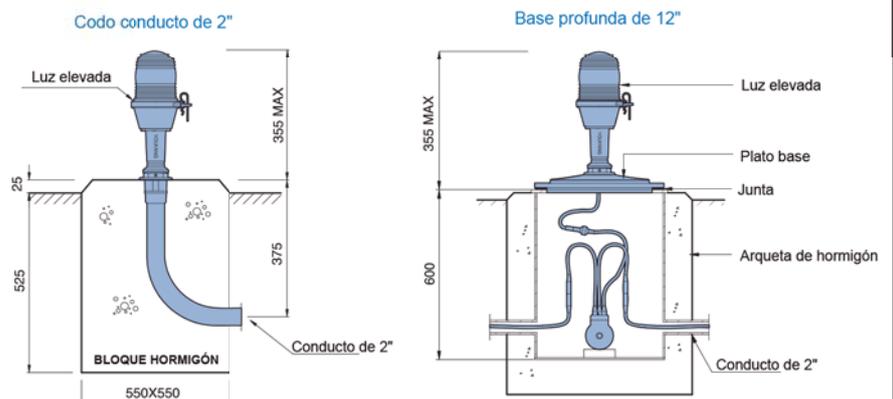
Unidades: mm

**COMPONENTES**



1. Lente cúpula
2. Lámpara halógena
3. Tornillo
4. Conector
5. Tornillo
6. Soporte de conector
7. Tuerca
8. Prensaestopa
9. Conector macho
10. Junta
11. Pasador de bloqueo
12. Abrazadera
13. Tornillo
14. Cuerpo superior
15. Cuerpo inferior
16. Junta 2"
17. Tornillo

**MONTAJE TÍPICO**

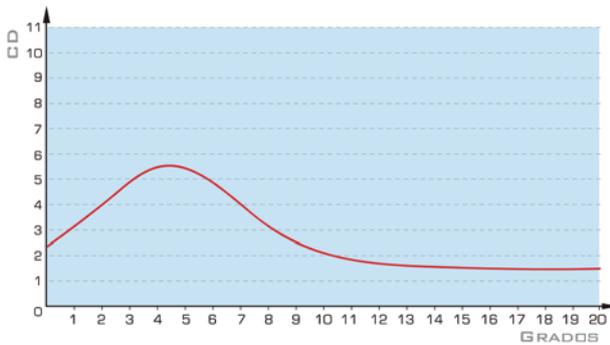




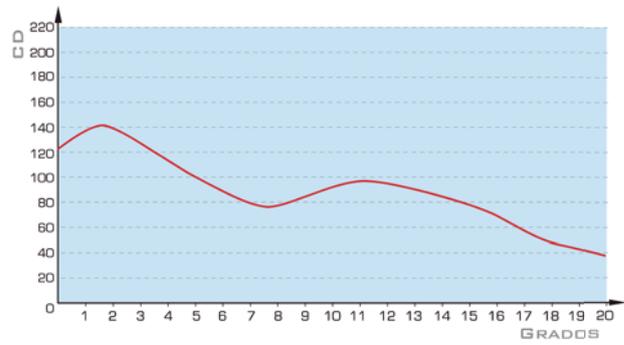
**CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS**

Aplicación	Ángulo		Lámpara	Intensidad FAA	Intensidad mínima
	V	H			
Azul	0 ~ 6°	360°	45Wx1	2 cd (mín.)	2.2 cd
Amarillo	2 ~ 10°	360°	45Wx1	67 cd	77 cd

- Cromaticidad:  
Azul X: 0.1586, Y: 0.1096  
Amarillo X: 0.5947, Y: 0.4060

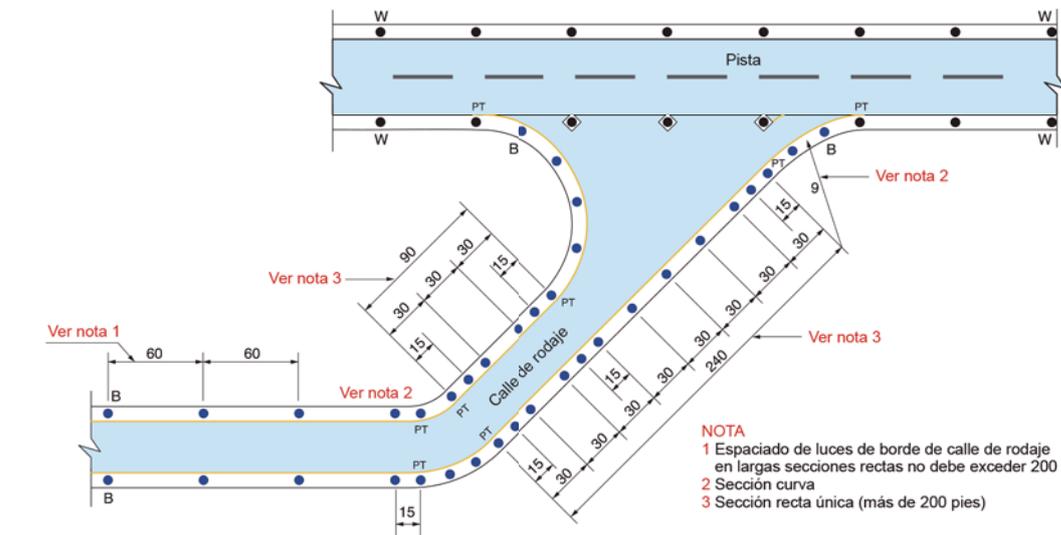


6.6A 45W Azul

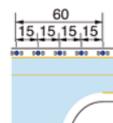
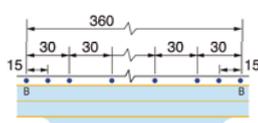
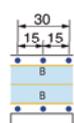
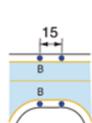
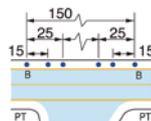
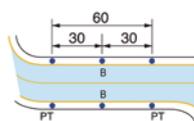


6.6A 45W Amarillo

**DIAGRAMA DE INFORMACIÓN DE AYUDAS VISUALES**

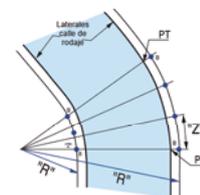


- NOTA**
- 1 Espaciado de luces de borde de calle de rodaje en largas secciones rectas no debe exceder 200 pies
  - 2 Sección curva
  - 3 Sección recta única (más de 200 pies)



Plataforma

Plataforma



Radio "R1" de curva en metros	Dimension "C" en metros	Radio "R2" de curva en metros	Dimension "Z" en metros
4.5	6	90	24
7.5	8	120	28.5
15	10	150	33
22.5	12	180	39
30	15	210	43
45	16.5	240	50
60	18	270	56
75	21	300	60

LUZ ELEVADA OMNIDIRECCIONAL DE BAJA INTENSIDAD

# ELA

## Información para pedidos

**E L A - T E D L - 0 4 5 - 0 1**

**Modelo:** ELA - TEDL

**Potencia lámpara:** 045 = 6.6A 45W (GY-9.5) 030 = 6.6A 30W (GY-9.5)

**Color:** 01: Azul 02: Amarillo

## Descripción

Modelo	Aplicación	Especificación
ELA - TEDL	Luz de borde de calle de rodaje	6.6A 45Wx1 Azul
		6.6A 45Wx1 Amarillo
		6.6A 30Wx1 Azul
		6.6A 30Wx1 Amarillo

## Componentes

Descripción	Especificación	Código
Cuerpo	Luz de borde de calle de rodaje	B311210
Cúpula	Azul	142-016A
	Amarillo	142-020A
Lámpara	6.6A 45W GY-9.5	111-222A
	6.6A 30W GY-9.5	111-221A

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.