



Item	Descripción
Referencia	<b>RALED I</b>
<b>Información general</b>	
Fabricante	ROY ALPHA S.A.
Tipo de producto	Productos de iluminación para alumbrado público.
<b>Carcasa y Acabado</b>	
Resistencia al impacto IK Carcasa	09
Grado de protección IP Conjunto Eléctrico	66
Grado de protección IP Conjunto Óptico	66
Material del refractor	Vidrio templado resistente a los Impactos.
Resistencia al impacto IK Óptico	08
<b>Información Eléctrica</b>	
Tensión(es) de operación. (V)	(120-277)Vac ± 10% / (220-240)Vac ± 10%
Corriente Nominal (A)	(0.24 -0.55)
Frecuencia	(50 - 60)Hz
Potencia nominal Total de la luminaria *	(20-40-60)Wac ±5%
Factor potencia de la luminaria	≥ 0.90
THD Máximo de corriente	(≥10 a ≤20) %
Protección contra sobre tensiones transitorias	SPD (10KV 10KA) Opcional (20KV 20KA) (15KV 15KA) (10KV 20KA) (10KV 15KA) (10KV 5KA)
Atenuable o no Atenuable	Atenuable
Clase de aislamiento electrico	Clase I Opcional (Clase II)
Requiere accesorios eléctricos o electrónicos para su normal funcionamiento.	NO
<b>Características del Driver</b>	
Corrientes de Funcionamiento	(365-757-1060) mA
Rangos de Potencia	(20-40-57) W
Factor de Potencia	(0.97-0.98-0.99)
Flujo Luminoso entregado por Corriente	(2874-5652-XXXX)lm
<b>Información Óptica</b>	
Material Lente	PMMA
Flujo Luminoso **	2874 - 7706
Eficacia luminosa **	(141-141-XXXX) lm/W
Temperatura de color (K).	4000K Opcional (4000 - 5700 - 5000 - 3000) K ± 275K
Índice de reproducción cromática. (CRI)	≥70
Distribución Fotométrica	Asimetrica
Flujo Hemisférico Superior (FHS)	FHS < 1%.
<b>Vida Útil Fuente de Luz</b>	

Vida Útil del led L70B10 a 25°C***	≥100.000hrs.
Ta: Rango de temperatura ambiente de operación en °C	.-35°C a +50°C

**Información Fococelda**

Incluye Fococelda	NO
Hermeticidad del fotocontrol (IP)	N/A
Grado de Protección (IK)	N/A
Temperatura de Operación	N/A
Número de operaciones	N/A
Carga Máxima	N/A
Tensiones nominales de red [50/60Hz]	N/A

**Sistema seguridad**

\* Potencia total de la Luminaria (LEDS + DRIVER). +/-5%  
 \*\* Flujo Luminoso de Salida de la Luminaria de acuerdo a IESNA LM-79  
 \*\*\* De acuerdo a IESNA LM-80 TM-21

**Gráfico con dimensiones del producto y sistema de fijación**

**Sistema de Fijación**

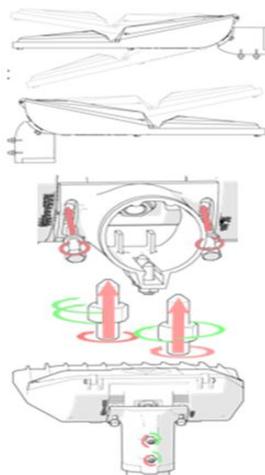
**Diámetro interno**  
 Hasta ø 73 mm



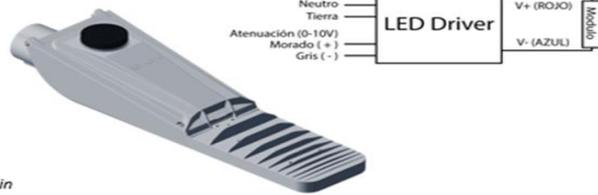
**Sistema de Fijación**  
 (X2) Tornillo Acero Inox 1.25 in  
 (X2) Arandela de Seguridad 5/16 in  
 (x2) Tornillo Allen SC 1,5 in  
 (X2) Tuerca Hexagonal 5/16 in



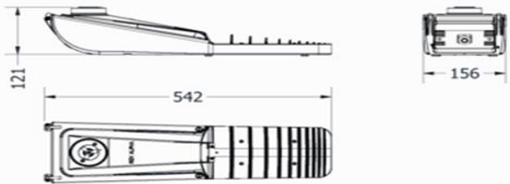
**Sistema de Inclinación**  
 De -20 a 20



**Diagrama de conexiones**

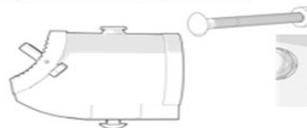


**Dimensiones**



**Sistema Antihurto**

(X1) Tornillo carruaje 3/8 in x 3/4 in  
 (x1) Tuerca Fusible Acero Inox 3/8 in



**Sistema Antihurto**

(X2) Tornillo Acero Inox 3/16 in x 3/4 in



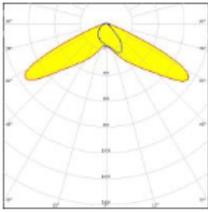
**Accesorios**

Acople Tubo 3/4 in      Acople Tubo 1.25 in      Acople Tubo 1.5 in

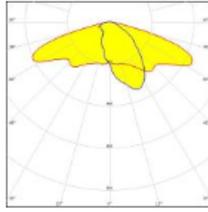


**Curvas polares disponibles**

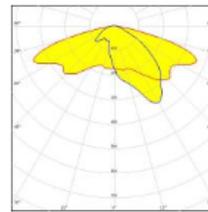
T01



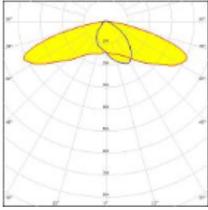
T02



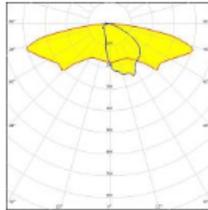
T03



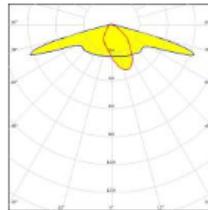
T07



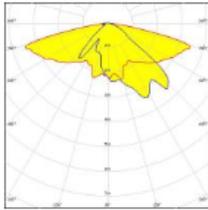
R10



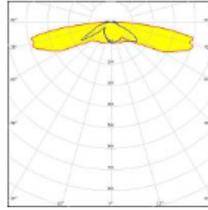
R09



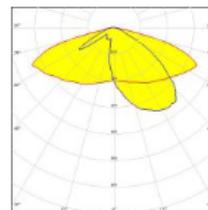
R08



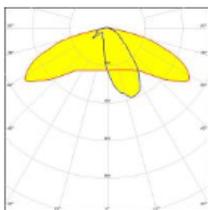
R07



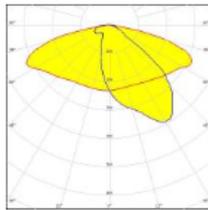
R06



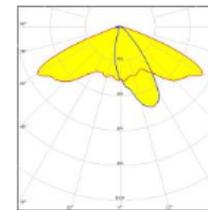
R05



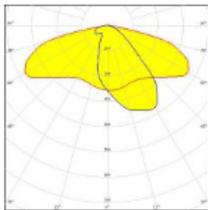
R04



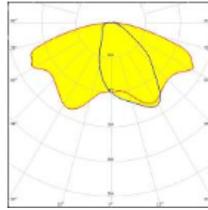
R03



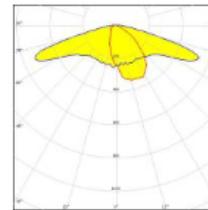
R02



R01



R18



R17

