



Item	Descripción
Referencia	RALED I PLUS
Información general	
Fabricante	ROY ALPHA S.A.
Tipo de producto	Productos de iluminación para alumbrado público.
Carcasa y Acabado	
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
Información Eléctrica	
Tensión(es) de operacón. (V)	(120-277)Vac $\pm$ 10% / (220-240) Vac $\pm$ 10%
Corriente Nominal (A)	(0.24 -0.55)
Frecuencia	(50 - 60)Hz
Potencia nominal Total de la luminaria*	(20-30-110)Wac $\pm$ 5%
Factor potencia de la luminaria	$\geq$ 0.90
THD Máximo de corriente	($\geq$ 10 a $\leq$ 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
Características del Driver	
Corrientes de Funcionamiento	(535-990) mA
Rangos de Potencia	(35-100) W
Factor de Potencia	(0.97-0.99)
Flujo Luminoso entregado por Corriente	(XXXX-4141-15541)lm
Información Óptica	
Material Lente	PMMA
Flujo Luminoso **	4141 - 14455
Eficacia luminosa **	(XXXX-142-142) lm/W
Temperatura de color (K).	4000K Opcional (4000 - 5700 - 5000 - 3000) K $\pm$ 275K
Índice de reproducción cromática. (CRI)	$\geq$ 70
Distribución Fotométrica	Asimetrica
Flujo Hemisférico Superior (FHS)	FHS < 1%.
Vida Útil Fuente de Luz	

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 Fotocelda

Incluye Fotocelda	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

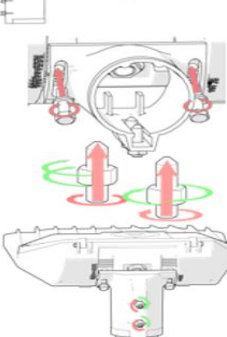
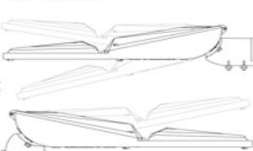
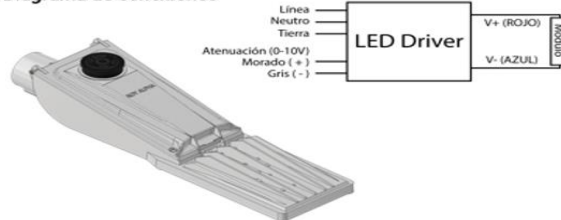
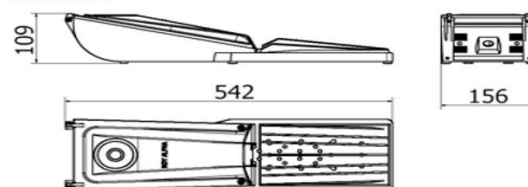


Diagrama de conexiones

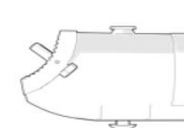


Dimensiones



Sistema Antihurto

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



Sistema Antihurto

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



Accesorios

Acople Tubo 3/4 in

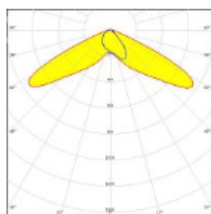
Acople Tubo 1.25 in

Acople Tubo 1.5 in

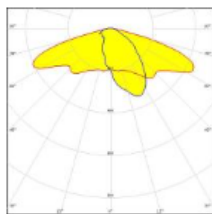


Curvas polares disponibles

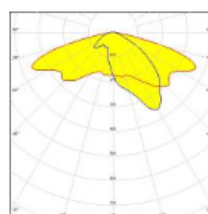
T01



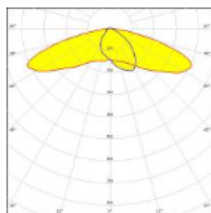
T02



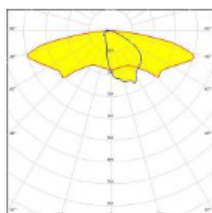
T03



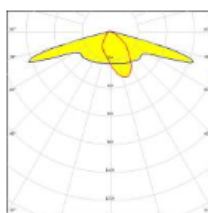
T07



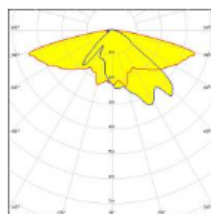
R10



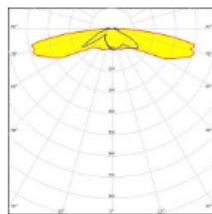
R09



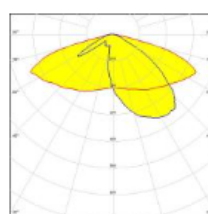
R08



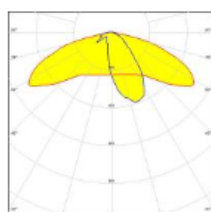
R07



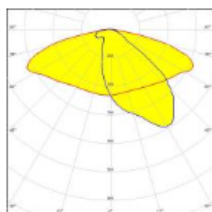
R06



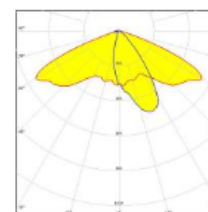
R05



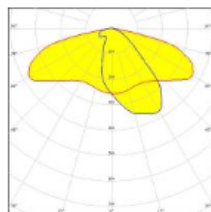
R04



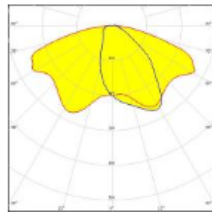
R03



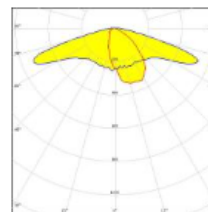
R02



R01



R18



R17

