



Item	Descripción
Referencia	RALED III 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 operación. (V)	(120-277)Vac ± 10% / (220-240)Vac ± 10%
Corriente Nominal (A)	(0.72 -0.94)
Frecuencia	(50 - 60)Hz
Potencia nominal Total de la luminaria*	(70-120-280)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 eléctrico	Clase I Opcional (Clase II)
Requiere accesorios eléctricos o electrónicos para su normal funcionamiento.	NO
Características del Driver	
Corrientes de Funcionamiento	(0.72-0.90) mA
Rangos de Potencia	(90-267) W
Factor de Potencia	(0.97-0.99)
Flujo Luminoso entregado por Corriente	(14256-18216-39566)lm
Información Óptica	
Material Lente	PMMA
Flujo Luminoso **	13772-39556
Eficacia luminosa **	(156-152-141) lm/W
Temperatura de color (K).	4000K Opcional (4000 - 5700 - 5000 - 3000) K ± 275K
Índice de reproducción cromática. (CRI)	≥70
Distribución Fotométrica	Asimétrica
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 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

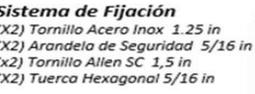
Sistema de Fijación
Diámetro interno
 Hasta \varnothing 73 mm



Diagrama de conexiones



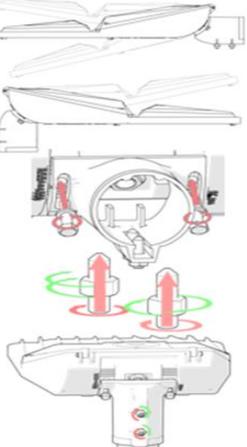
Sistema de Fijación
 (X2) Tornillo Acero Inox 1.25 in
 (X2) Arandela de Seguridad 5/16 in
 (x2) Tornillo Allen SC 1.5 in
 (X2) Tuerca Hexagonal 5/16 in



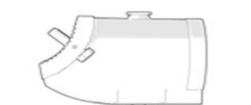
Dimensiones



Sistema de Inclinación
 De -20 a 20



Sistema Antihurto
 (X1) Tornillo carruaje $\frac{3}{8}$ in x $\frac{3}{4}$ in
 (x1) Tuerca Fusible Acero Inox $\frac{3}{4}$ in



Sistema Antihurto
 (X2) Tornillo Acero Inox $\frac{3}{16}$ in x $\frac{3}{4}$ in

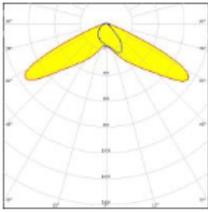


Accesorios
 Acople Tubo 3/4 in Acople Tubo 1.25 in Acople Tubo 1.5 in

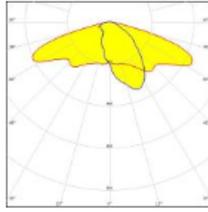


Curvas polares disponibles

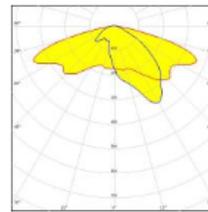
T01



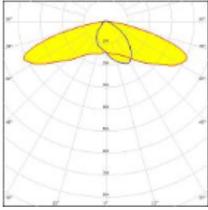
T02



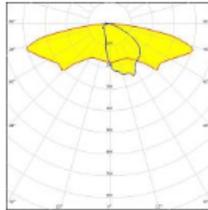
T03



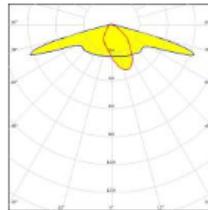
T07



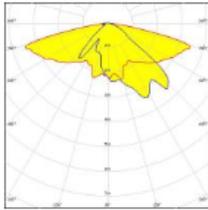
R10



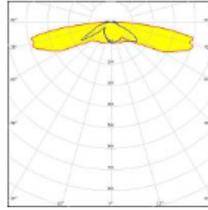
R09



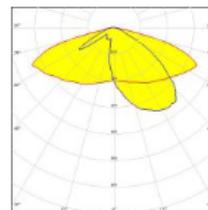
R08



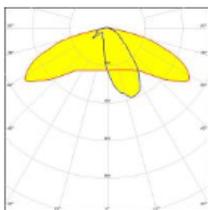
R07



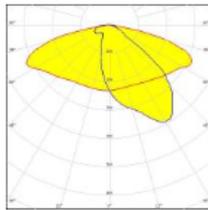
R06



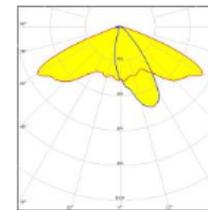
R05



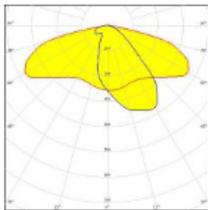
R04



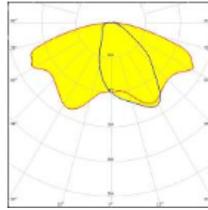
R03



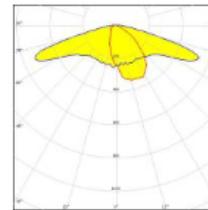
R02



R01



R18



R17

