



Item	Descripción
Referencia	AREA LED II
<b>Información general</b>	
Fabricante	ROY ALPHA S.A.
Tipo de producto	Productos de iluminación para espacios exteriores. 
<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)	(0.58 - 1.8) A
Frecuencia	(50 - 60)Hz
Potencia nominal Total de la luminaria*	(140-260-380)Wac ± 5%
Factor potencia de la luminaria	≥ 0.90
THD Máximo de corriente	(≥10 a ≤20) %
Protección contra sobre tensiones transitorias	SPD (20KV 20KA) (15KV 15KA) (10KV 20KA) (10KV 15KA) (10KV 10KA) (10KV 5KA)
Atenuable o no Atenuable	Atenuable
Clase de aislamiento eléctrico	Clase I - Clase II
Requiere accesorios eléctricos o electrónicos para su normal funcionamiento.	NO
<b>Características del Driver</b>	
Corrientes de Funcionamiento	(338-580-839)mA
Rangos de Potencia	(140-240-344)W
Factor de Potencia	(0.97-0.98-0.99)
Flujo Luminoso entregado por Corriente	(22368-39571-56398)lm
<b>Información Óptica</b>	
Material Lente	PMMA
Flujo Luminoso **	21813 - 53312
Eficacia luminosa **	(160-152-145) lm/W
Temperatura de color (K).	(4000 - 5700 - 5000 - 3000) K ± 275K
Índice de reproducción cromática. (CRI)	≥70
Distribución Fotométrica	0
Flujo Hemisférico Superior (FHS)	FHS < 1%.
<b>Vida Útil Fuente de Luz</b>	

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

**Información Fococelda**

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

**Sistema seguridad**

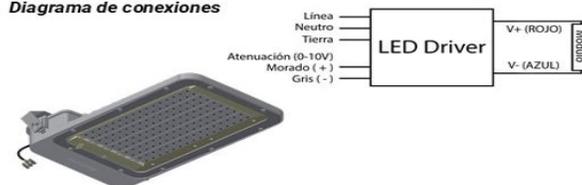
\* Potencia total de la Luminaria (LEDS + DRIVER). +/-5%  
 \*\* Flujo Luminoso de Salida de la Luminaria de acuerdo a IESNA LM-79  
 \*\*\* De acuerdo a IESNA LM-80 TM-21

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

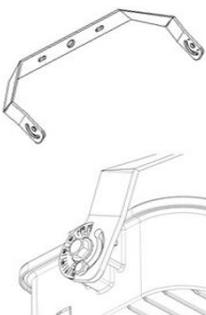
**Sistema de Fijación**

**Fijación**  
 Montaje a Pared graduable

**Diagrama de conexiones**

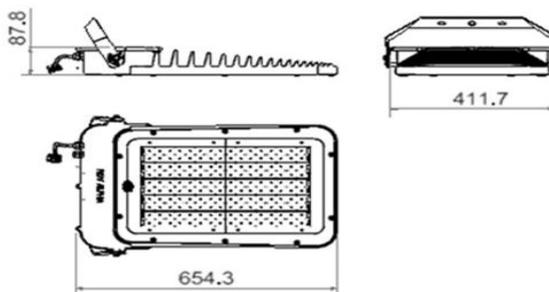


**Accesorios**



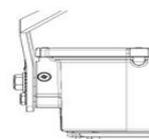
- (X1) Soporte U
- (X1) Disco Guía Area Led
- (X2) Tornillo 3/8" x 3/4" Hex
- (X2) Arandela plana 3/8"
- (X2) Tornillo 3/4" x 3/4"
- (X2) Arandela estriada 5/16"
- (X1) Arandela estriada 3/8"

**Dimensiones**



**Sistema Antihurto**

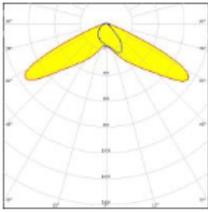
(X1) Tornillo Torx 3/16" x 3/4"



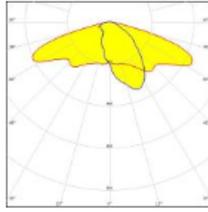
10 Nm    1/2 in

**Curvas polares disponibles**

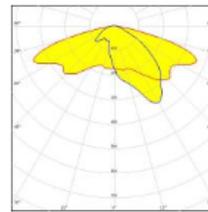
**T01**



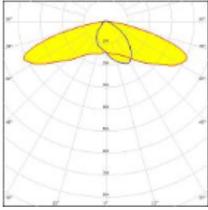
**T02**



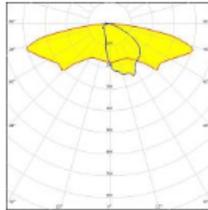
**T03**



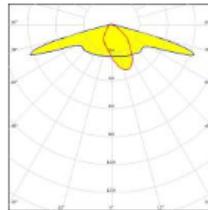
**T07**



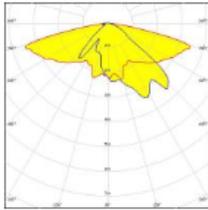
**R10**



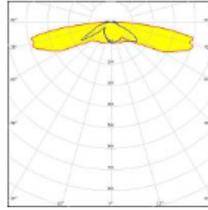
**R09**



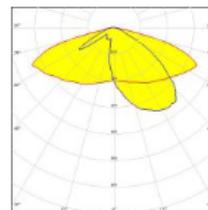
**R08**



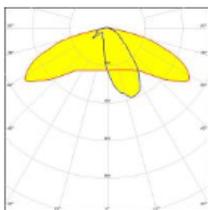
**R07**



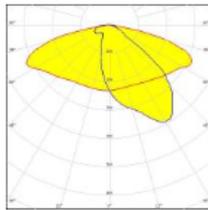
**R06**



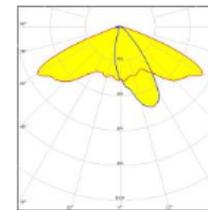
**R05**



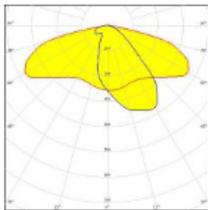
**R04**



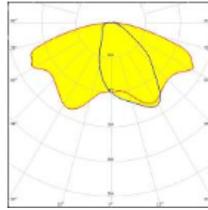
**R03**



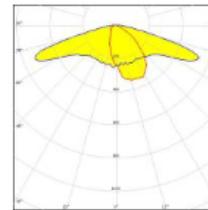
**R02**



**R01**



**R18**



**R17**

