ROY ALPHA
ilumina el progreso

Item	Descripción
Referencia	**OMEGA III**

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 -1.87)
Frecuencia	(50 - 60)Hz
Potencia nominal Total de la luminaria*	(80-120-160)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

Caracteristicas del Driver	
Corrientes de Funcionamiento	(530-1050) mA
Rangos de Potencia	(80-158) W
Factor de Potencia	(0.97-0.99)
Flujo Luminoso entregado por Corriente	(12324-17869-22560)lm

Información Óptica	
Material Lente	PMMA
Flujo Luminoso ****	10439 - 22931
Eficacia luminosa ****	(158-151-143) 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%.

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

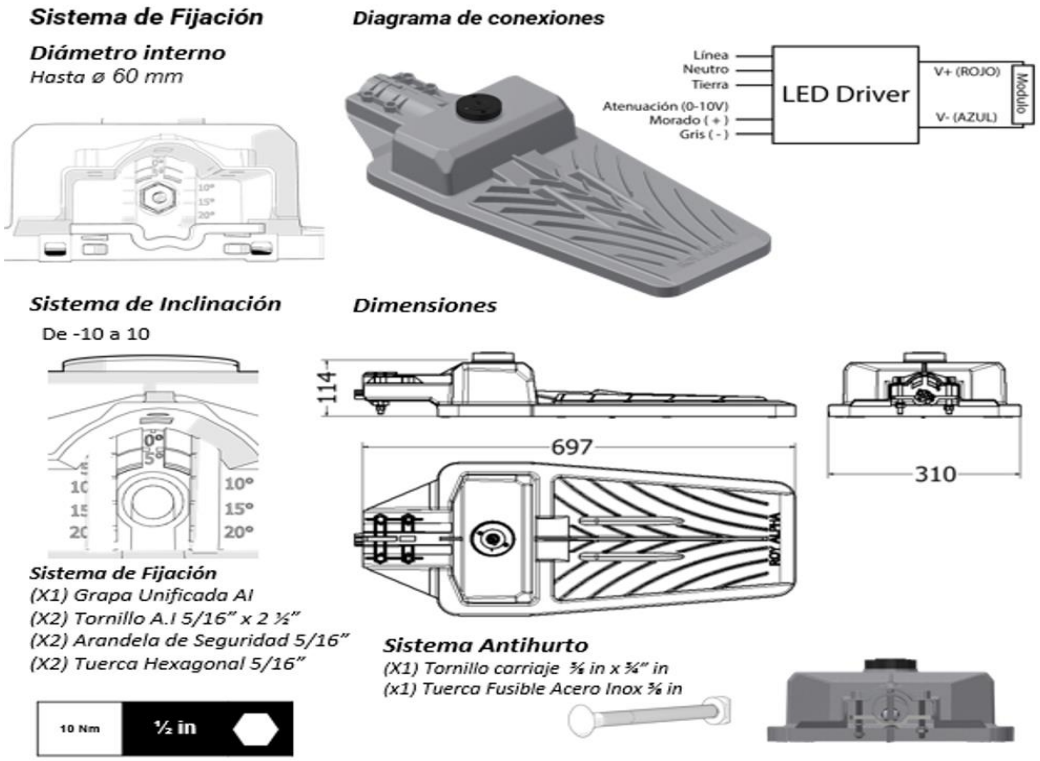
Información Fotocelda

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

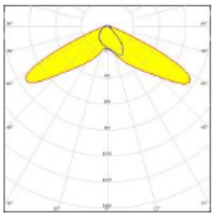
* Potencia total de la Luminaria (LEDS + DRIVER). +/-5%
** Flujo Luminoso de Salida de la Luminaria de acuerdo a IESNA LM-79
*** De acuerdo a IESNA LM-80 TM-21

Gráfico con dimensiones del producto y sistema de fijación

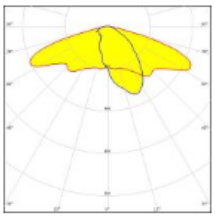


Curvas polares disponibles

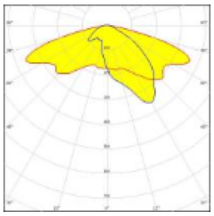
T01



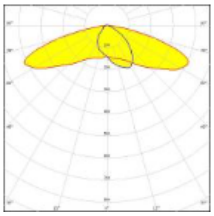
T02



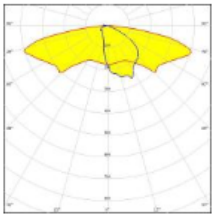
T03



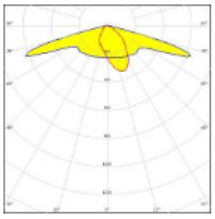
T07



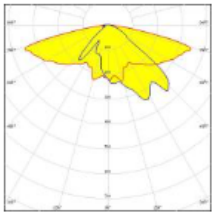
R10



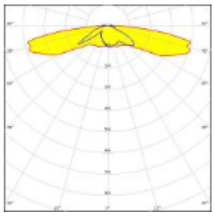
R09



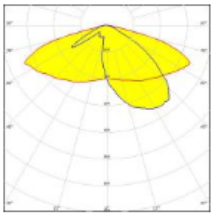
R08



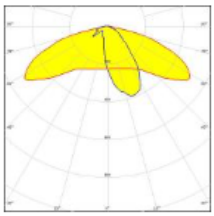
R07



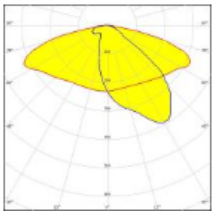
R06



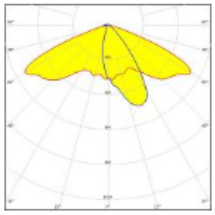
R05



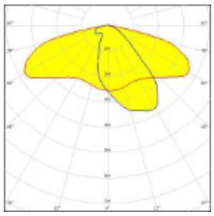
R04



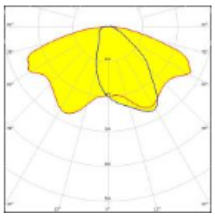
R03



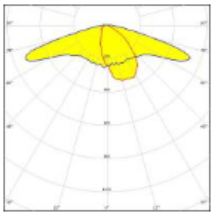
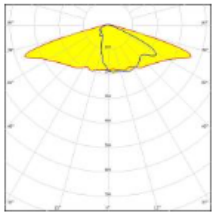
R02



R01



R18



R17