



Item	Descripción
Referencia	OMEGA II MS
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	Lente PC
Resistencia al impacto IK Óptico	10
Información Eléctrica	
Tensión(es) de operación. (V)	(120-277)Vac ± 10% / (220-240) Vac ± 10%
Corriente Nominal (A)	0
Frecuencia	(50 - 60)Hz
Potencia nominal Total de la luminaria*	(60-90-150)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
Rangos de Potencia	0
Factor de Potencia	0
Flujo Luminoso entregado por Corriente	(8375-11840-21110)lm
Información Óptica	
Material Lente	PC
Flujo Luminoso **	0
Eficacia luminosa **	(139-131-140) 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 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 60 mm

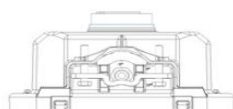
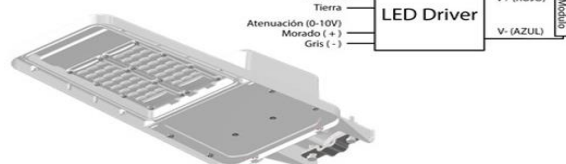
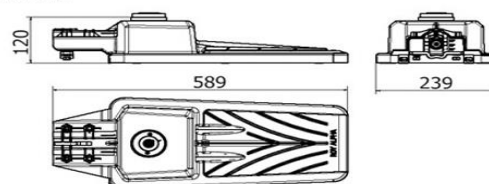


Diagrama de conexiones



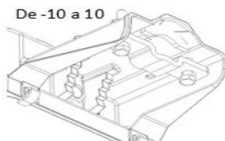
Sistema de Fijación
 (X1) Grapa Unificada Al
 (X2) Tornillo A.I 5/16" x 2 1/2"
 (X2) Arandela de Seguridad 5/16"
 (X2) Tuerca Hexagonal 5/16"

Dimensiones



Sistema de Inclinación

De -10 a 10



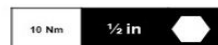
Sistema Antihurto
 (X1) Tornillo carruaje 4"
 (X1) Tuerca Fusible 1/2"



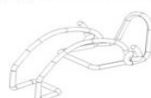
Accesorios

Soporte a Poste.
 (X1) Soporte a poste Omega

Pasacable Dividido.
 (X1) Pasacable Dividido

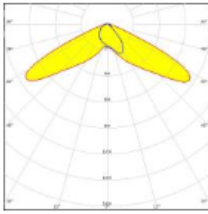


Gancho
 (X1) Gancho Alambre

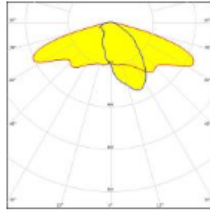


Curvas polares disponibles

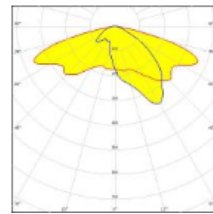
T01



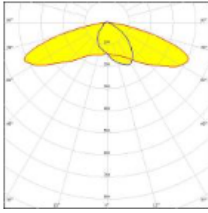
T02



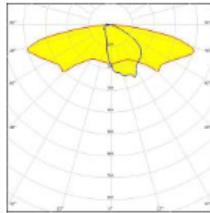
T03



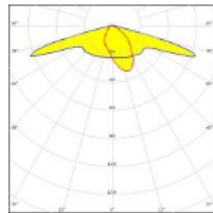
T07



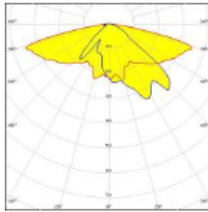
R10



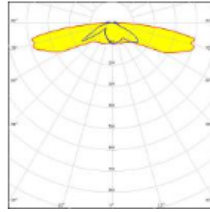
R09



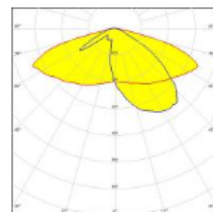
R08



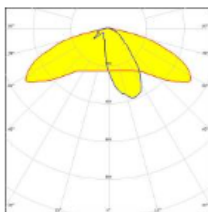
R07



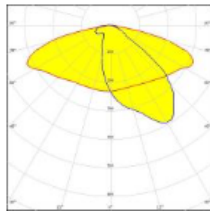
R06



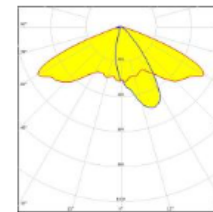
R05



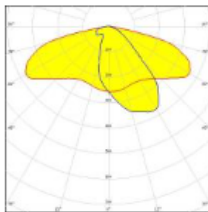
R04



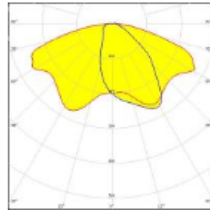
R03



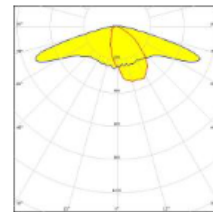
R02



R01



R18



R17

