



Item	Descripción
Referencia	OMEGA III MS
<b>Información general</b>	
Fabricante	ROY ALPHA S.A.
Tipo de producto	Productos de iluminación para alumbrado público.
<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	Lente de PC.
Resistencia al impacto IK Óptico	10
<b>Información Eléctrica</b>	
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 *	(90-140-200)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
<b>Características del Driver</b>	
Corrientes de Funcionamiento	0
Rangos de Potencia	0
Factor de Potencia	0
Flujo Luminoso entregado por Corriente	(14678-21725-XXXX)lm
<b>Información Óptica</b>	
Material Lente	PC
Flujo Luminoso **	0
Eficacia luminosa **	(163.09-155.18-XXXX) 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%.
<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**

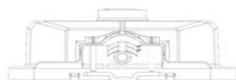
<b>Incluye Fococelda</b>	NO
<b>Hermeticidad del fotocontrol (IP)</b>	N/A
<b>Grado de Protección (IK)</b>	N/A
<b>Temperatura de Operación</b>	N/A
<b>Número de operaciones</b>	N/A
<b>Carga Máxima</b>	N/A
<b>Tensiones nominales de red [50/60Hz]</b>	N/A

**Sistema seguridad**

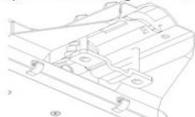
\* Potencia total de la Luminaria (LEDS + DRIVER). +/-5%  
 \*\* Flujo Luminoso de Salida de la Luminaria de acuerdo a IESNA LM-79  
 \*\*\* De acuerdo a IESNA LM-80 TM-21

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

**Sistema de Fijación**  
 Diámetro interno  
 Hasta ø 60 mm



**Sistema de Fijación**  
 (X1) Grapa Unificada A1  
 (X2) Tornillo A.1 5/16" x 2 1/2"  
 (X2) Arandela de Seguridad 5/16"  
 (X2) Tuerca Hexagonal 5/16"



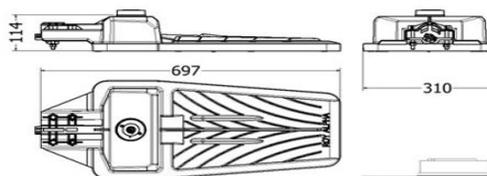
**Sistema de Inclinación**  
 De -10 a 10



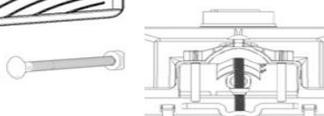
**Diagrama de conexiones**



**Dimensiones**



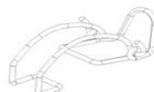
**Sistema Antihurto**  
 (X1) Tornillo carruaje 3/8 in x 3/4 in  
 (X1) Tuerca Fusible Acero Inox 3/8 in



**Accesorios**  
**Soporte a Poste.**  
 (X1) Soporte a poste Omega



**Gancho**  
 (X1) Gancho Alambre

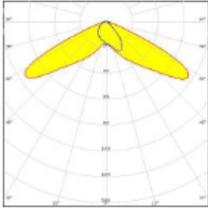


**Soporte a Poste.**  
 (X1) Soporte a poste Omega

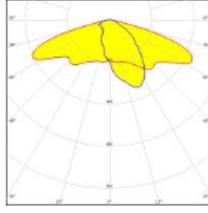


**Curvas polares disponibles**

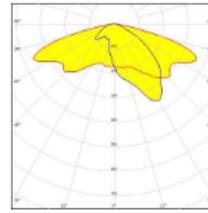
T01



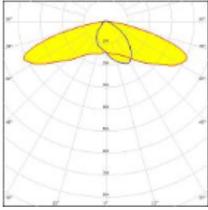
T02



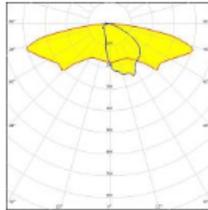
T03



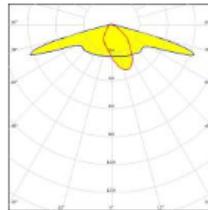
T07



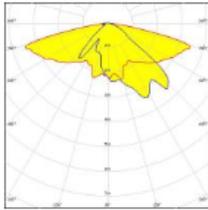
R10



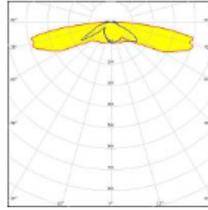
R09



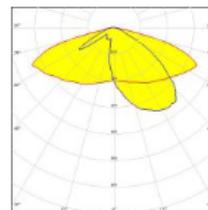
R08



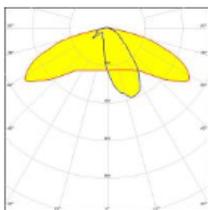
R07



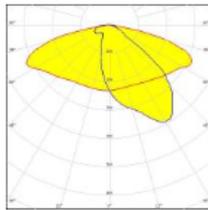
R06



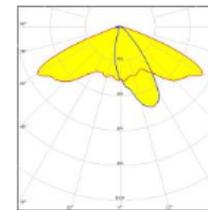
R05



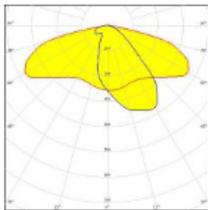
R04



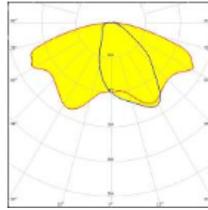
R03



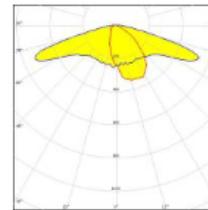
R02



R01



R18



R17

