

REFERENCIA	L (mm)	A (mm)	H (mm)	Kg
Omega III	697	239	134	5.9

INFORMACIÓN TÉCNICA

Normas de fabricación	IEC 60598 -1 IEC 60598 -2 - 3 RETILAP			
Fabricante	ROY ALPHA S.A.			
Referencia	OMEGA III			
Procedencia	Colombia			
Protocolos de Prueba	CIDET			
Certificados del fabricante	ISO 9001: 2015	ISO 14001: 2015	OHSAS 18001: 2007	
Potencia nominal Total de la luminaria (W)*	80 54	107 80	165 105	
Tensión nominal	De 120 a 277 V			
Flujo lumínico de salida de la luminaria**	10,700 7,823	12,500 11,510	18,000 14,841 ^{*(T02)}	
Vida Útil del led L70B10 a 25°C***	100.000 Horas			
Temperatura del color	4000 K			
Óptica	RA05/T02			

Cuerpo de la luminaria

Fabricado en inyección de aluminio a alta tensión para montaje a la intemperie y resistente al impacto

Acabado

Con pintura en polvo aplicada electrostáticamente, secada o curada en horno, para uso a la intemperie, con Protección a los UV

Resistencia al impacto

La carcasa posee un resistencia al impacto IK 09 IK 08 vidrio

ROY ALPHA S.A.

Fábrica y oficina principal: Cl 15 No. 32-598 Zona industrial ACOPI

Conmutador. (57 2) 6668888 Fax. (57 2) 6668999 A.A. 1515 export@royalpha.com.co roy@royalpha.com.co

CALI - COLOMBIA - SURAMÉRICA

Para uso a la intemperie	Las luminarias	OMEGA III son para uso a la intemperie
Conjunto óptico		IP 66
Conjunto eléctrico		IP 66
Empaquetadura		Fabricada en EPDM
Driver		dimerizable 0 -10v
Protección contra sobre tensiones transitorias		SPD de 10 kV,10 kA
Alimentación del sistema		120 -277 voltios +/- 10 %
Montaje del conjunto eléctrico		Sobre una lamina acero galvanizado de 1 mm de espesor
	<i>Tipo</i>	Plano y liso
Difusor	<i>Material</i>	Vidrio templado resistente a los Impactos, transparente y liso, resistente a los UV y con un espesor de 5 mm.
	<i>Transmitancia</i>	>90 %
Resistencia al impacto		IK 08
Factor de potencia de la luminaria		>90 %
Clase eléctrica		Clase I
Temperatura de trabajo		-25 a 50 °C
THD Máximo de corriente		< 20 %
Sistema de cierre		Tornillos de acero inoxidable
Sistema de Fijación		La instalación debe ser realizada por personal calificado; luminaria para fijar en brazo de diámetro nominal de 1 1/2" (Ø Ext 0,048m), 2" (Ø Ext 0,06m) o poste de diámetro nominal de 2" (Ø Ext 0,06m) posición vertical.

* Potencia total de la Luminaria (LEDS + DRIVER).

** Flujo Luminoso de Salida de la Luminaria de acuerdo a IESNA LM-79

*** De acuerdo a IESNA LM-80 TM-21

ROY ALPHA S.A.

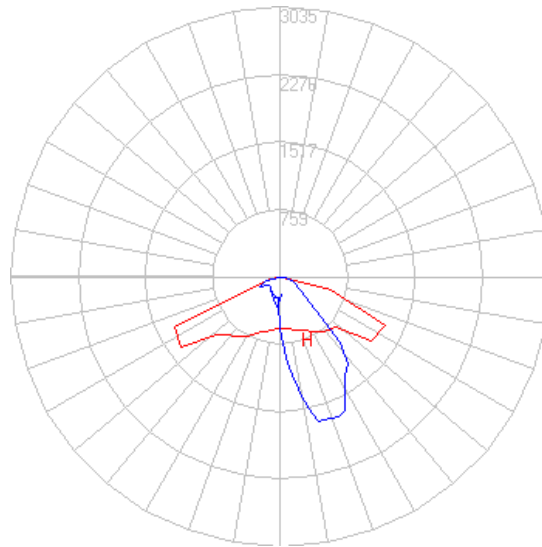
Fábrica y oficina principal: Cl 15 No. 32-598 Zona industrial ACOPI

Conmutador. (57 2) 6668888 Fax. (57 2) 6668999 A.A. 1515 export@royalpha.com.co roy@royalpha.com.co

CALI – COLOMBIA - SURAMÉRICA

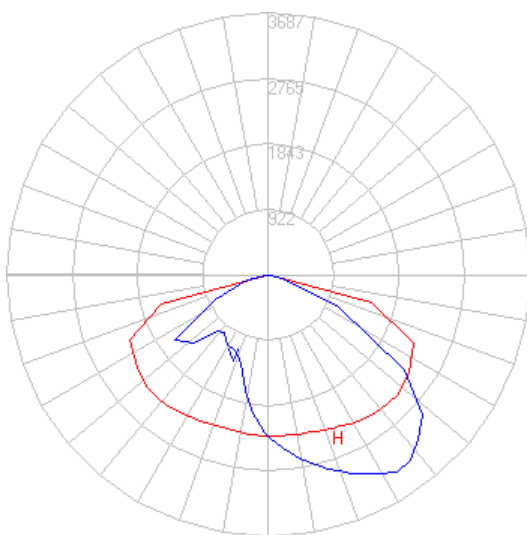
CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

CURVA POLAR

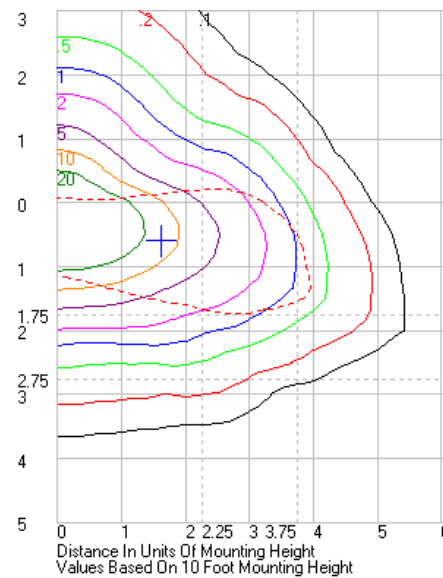


Lente **RA05**

CURVA POLAR



ISOLUX



Lente **T02**

ROY ALPHA S.A.

Fábrica y oficina principal: Cl 15 No. 32-598 Zona industrial ACOPI

Conmutador. (57 2) 6668888 Fax. (57 2) 6668999 A.A. 1515 export@royalpha.com.co roy@royalpha.com.co

CALI - COLOMBIA - SURAMÉRICA