

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

## INFORMACIÓN TÉCNICA

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

### Cuerpo de la luminaria

*Fabricado en inyección de aluminio a alta presión 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 una resistencia al impacto IK 09 vidrio IK 08 o IK 09*

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](mailto:export@royalpha.com.co) [roy@royalpha.com.co](mailto:roy@royalpha.com.co)

CALI - COLOMBIA - SURAMÉRICA

<b>Para uso a la intemperie</b>	Las luminarias	OMEGA III son para uso a la intemperie
<b>Conjunto óptico</b>		IP 66
<b>Conjunto eléctrico</b>		IP 66
<b>Empaquetadura</b>		Fabricada en EPDM
<b>Driver</b>		dimerizable 0 -10v
<b>Protección contra sobre tensiones transitorias</b>		SPD de 10 kV,10 kA
<b>Alimentación del sistema</b>		120 -277 voltios +/- 10 %
<b>Montaje del conjunto eléctrico</b>		Sobre una lamina acero galvanizado de 1 mm de espesor
	<i>Tipo</i>	Plano y liso
<b>Difusor o protector</b>	<i>Material</i>	Vidrio cristal templado resistente a los Impactos, transparente y liso, resistente a los rayos UV y con un espesor de 5 mm.
	<i>Transmitancia</i>	≥90 %
<b>Factor de potencia de la luminaria</b>		>90 %
<b>Clase eléctrica</b>		Clase I
<b>Temperatura de trabajo (<math>t_a</math>)</b>		-35 a 50 °C
<b>THD Máximo de corriente</b>		< 20 %
<b>Sistema de cierre</b>		Tornillos de acero inoxidable
<b>Sistema de Fijación</b>		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.

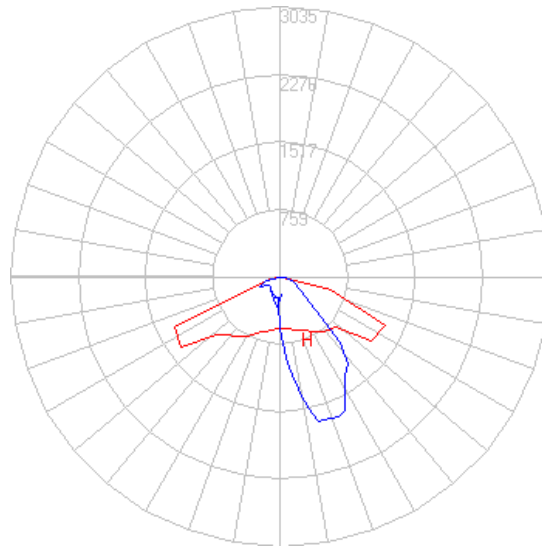
Fábrica y oficina principal: Cl 15 No. 32-598 Zona industrial ACOPI

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

CALI – COLOMBIA - SURAMÉRICA

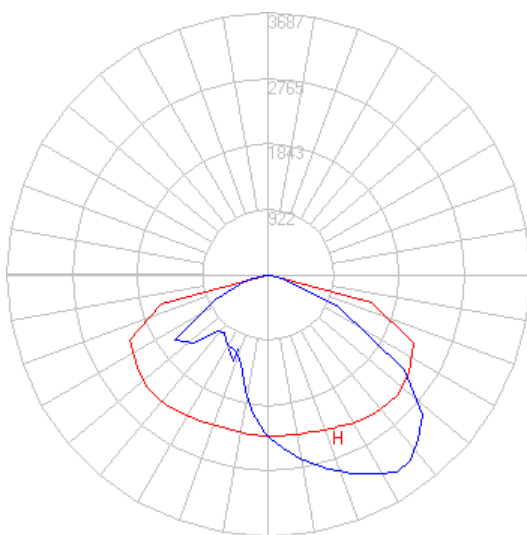
# CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

CURVA POLAR

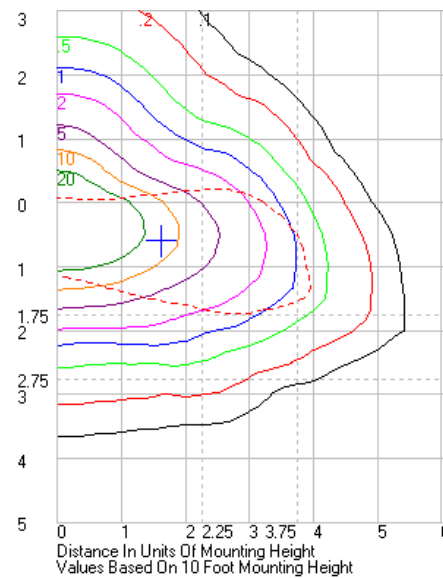


Lente **RA05**

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](mailto:export@royalpha.com.co) [roy@royalpha.com.co](mailto:roy@royalpha.com.co)

CALI - COLOMBIA - SURAMÉRICA