

REFERENCIA	L (mm)	A (mm)	H (mm)	Kg
Omega II	589	239	134	5.9

INFORMACIÓN TÉCNICA

Normas de fabricación	IEC 60598 –1 IEC 60598 –2 – 3 RETILAP				
Fabricante	ROY ALPHA S.A.				
Referencia	OMEGA II				
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)*	35	54	72	107	
	36	53	70 ^{*(T02)}		
Tensión nominal	De 120 a 277 V				
Flujo lumínico de salida de la luminaria**	4400	7100	9100	12000	
	5,051	7,490	9,668		
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 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 roy@royalpha.com.co

CALI – COLOMBIA - SURAMÉRICA

Para uso a la intemperie	Las luminarias OMEGA II 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 o protector	<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 %
Factor de potencia de la luminaria	>90 %	
Clase eléctrica	Clase I	
Temperatura de trabajo (t_a)	-35 a 50 °C	
THD Máximo de corriente	< 20 %	
Sistema de cierre	Tornillos de acero inoxidable	
Sistema de Fijación	<i>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. ESTANDAR UNA ABRAZADERA..</i>	

* *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.

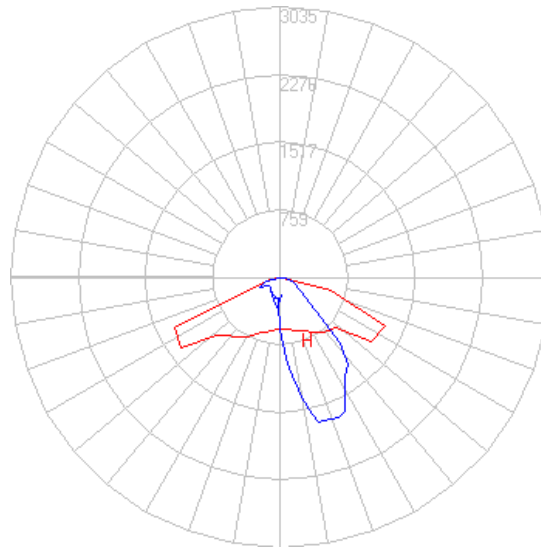
Fábrica y oficina principal: Cl 15 No. 32-598 Zona industrial ACOPI

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

CALI – COLOMBIA - SURAMÉRICA

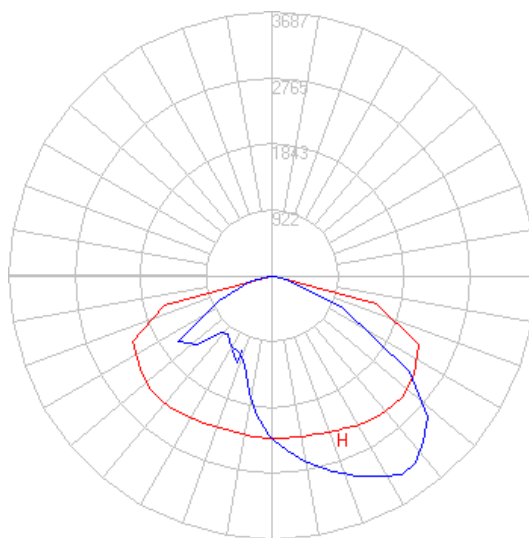
CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

CURVA POLAR

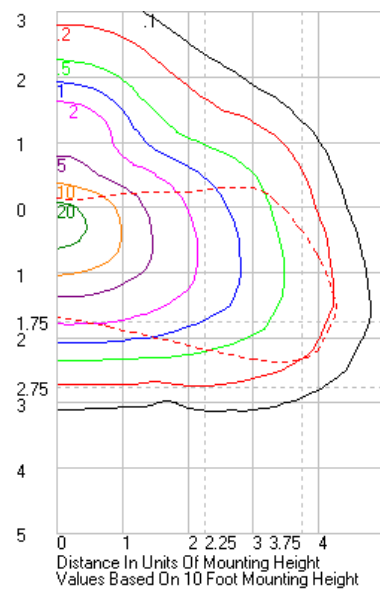


Lente **RA05**

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