

REFERENCIA	L (mm)	A (mm)	H (mm)	Kg
Omega I	396.6	114.2	129.7	1.9

INFORMACIÓN TÉCNICA

Normas de fabricación	IEC 60598 -1 IEC 60598 -2 - 3 RETILAP			
Fabricante	ROY ALPHA S.A.			
Referencia	OMEGA I			
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)*	40			
	28			
Tensión nominal	De 120 a 277 V			
Flujo lumínico de salida de la luminaria**	4000			
	3541 ^{(T02)*}			
Vida Útil del led L70B10 a 25°C***	50.000 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 I 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	
	Tipo	Plano y liso
Difusor	Material	Vidrio templado resistente a los Impactos, transparente y liso, resistente a los UV y con un espesor de 5 mm.
	Transmitancia	>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 Instalación debe ser realizada por personal calificado; luminaria para fijar en brazo de diámetro nominal de 1" (Ø Ext 0,0335m.), 1 ½" (Ø Ext 0,048m) 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.

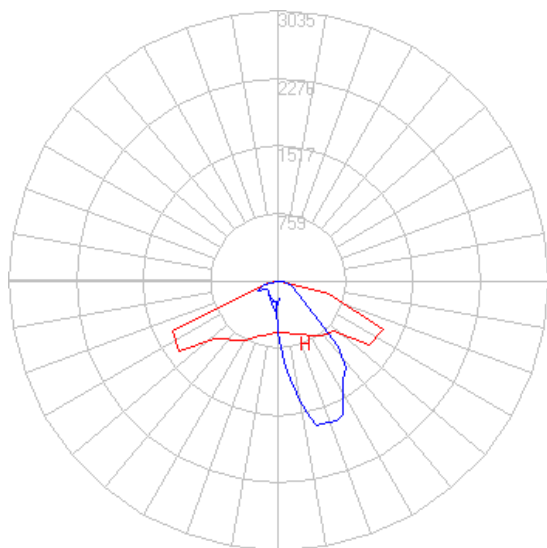
Fábrica y oficina principal: Cl 15 No. 32-598 Zona industrial ACOPI

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

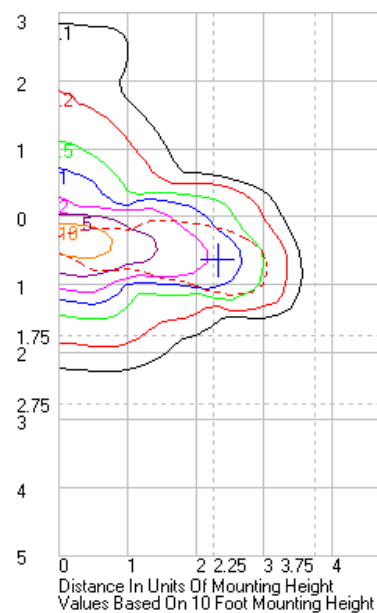
CALI – COLOMBIA - SURAMÉRICA

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

CURVA POLAR

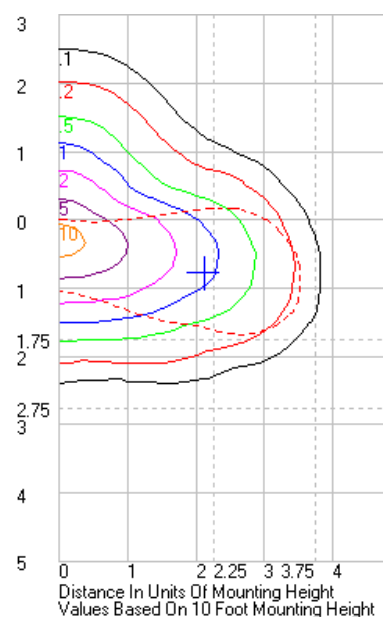
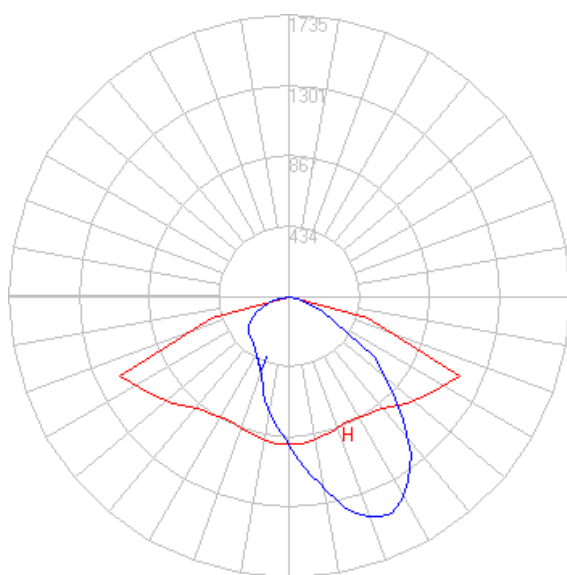


ISOLUX



Lente **RA05**

COEFICIENTE UTILIZACIÓN



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