

REFERENCIA	L (mm)	A (mm)	H (mm)	Kg
Omega I DC	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			
Tensión nominal	De 12 a 24 VDC			
Flujo lumínico de salida de la luminaria**	4000			
Vida Útil del led L70B10 a 25°C***	50.000 Horas			
Temperatura del color	4000 K			
Óptica	RA05			

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	N/A	
Protección contra sobre tensiones transitorias	N/A	
Alimentación del sistema	12 – 24 V (externo)	
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	Instalación a poste o a brazo, permite un montaje preciso en brazos de ¾" hasta 2" de diámetro o grapa de fijación y su canal interno permite fijación robusta, fija y nivelada de luminaria.	

* 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.

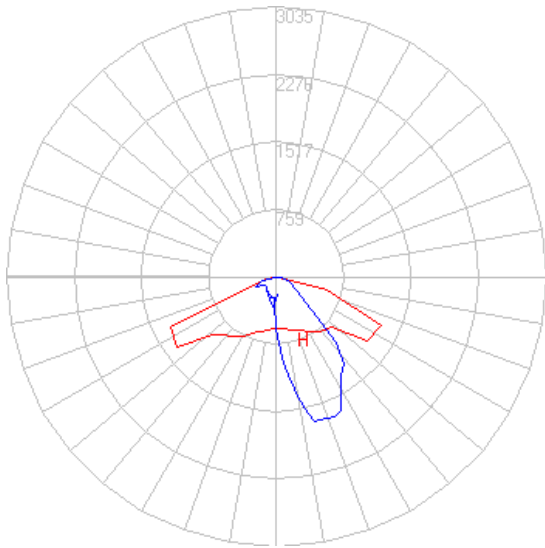
Fábrica y oficina principal: Cl 15 No. 32-598 Zona industrial ACOPI

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

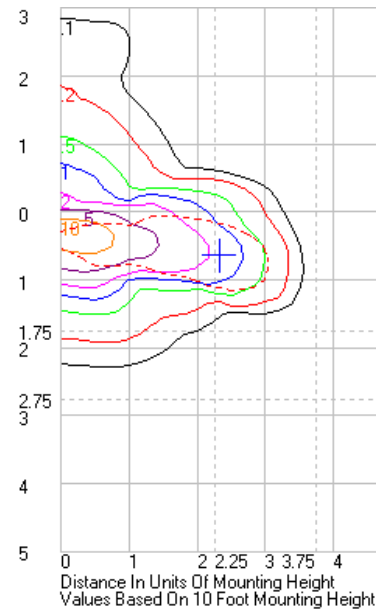
CALI – COLOMBIA - SURAMÉRICA

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

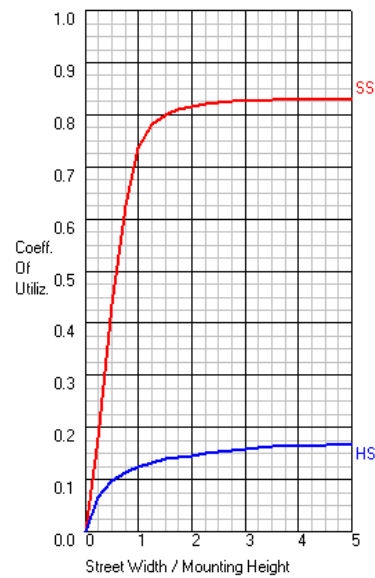
CURVA POLAR



ISOLUX



COEFICIENTE UTILIZACIÓN



Lente **RA05**

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