



## OMEGA III

Su diseño permite una instalación ágil y confiable, adaptándose a distintos tipos de proyectos de alumbrado. Fabricada en aleación de aluminio inyectado con recubrimiento resistente a la intemperie, garantiza durabilidad, eficiencia y un desempeño estable a lo largo del tiempo.



**Referencia: OMEGA III**

**Aplicación: Iluminación para vías y espacios urbanos.**

### INFORMACIÓN TÉCNICA GENERAL

- (1) > Rango de Potencia (W) de 80 a 200
- (2) > Flujo Luminoso (lm) de 12294 a 30809
  - > Eficacia (lm/W) hasta 149.02
- (3) > Temperatura de color (K): 4000
  - > CRI:  $\geq 70$
  - > Protocolo Comunicación: 0-10V, 1-10V, DALI, DALI-2&D4I
  - > Base fotocontrol: Nema 7 Pines
  - > Vida Útil (L70B10 a 25°C): 100.000 h
- (4) > Ta (°C): -35 a +50
  - > Marcación: Laser

### INFORMACIÓN ELÉCTRICA

Rango de Tensión de Operación (V)	120-277 Vac $\pm$ 10% / 220-240 Vac $\pm$ 10%
Rango de Corriente (A)	0.39 - 0.62 -0.94
Frecuencia (Hz)	50 - 60
THD Máximo de corriente (%)	$\geq 10$ a $\leq 20\%$
Atenuable o no Atenuable	Atenuable
Clase de aislamiento eléctrico	Clase I Opcional Clase II
Factor de Potencia:	$\geq 0.90$
Grado de protección IP Conjunto Eléctrico	66

### Más detalles

- (1) Potencia total de la Luminaria (LEDS + DRIVER). +/-5%
- (2) Flujo Luminoso de Salida de la Luminaria de acuerdo a IESNA LM-79
- (3) Temperatura de Color opcional: (5000 - 3000) K  $\pm$  275K
- (4) Ta: Rango de temperatura ambiente de operación en °C



**Fabricante: Roy Alpha**

**Referencia: OMEGA III**

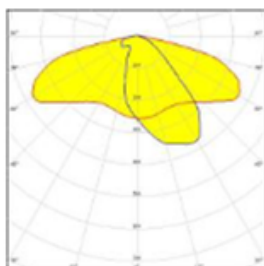
**Tipo de producto:  
Iluminación para  
alumbrado público**

**Procedencia : Colombia**

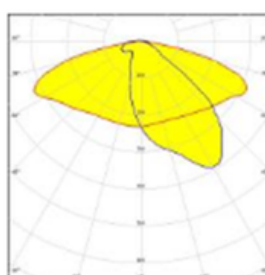
### INFORMACIÓN ÓPTICA

<b>Material Lente</b>	PMMA
<b>Resistencia al impacto IK Óptico</b>	08
<b>Grado de protección IP Conjunto Óptico</b>	66
<b>Distribución Fotométrica</b>	RA02 / RA04 / RA05 / RA10 Otras ópticas bajo pedido

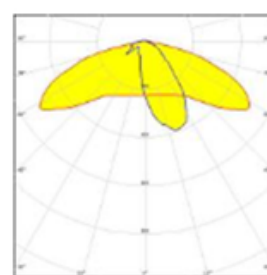
RA02



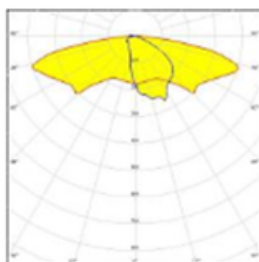
RA04



RA05



RA10



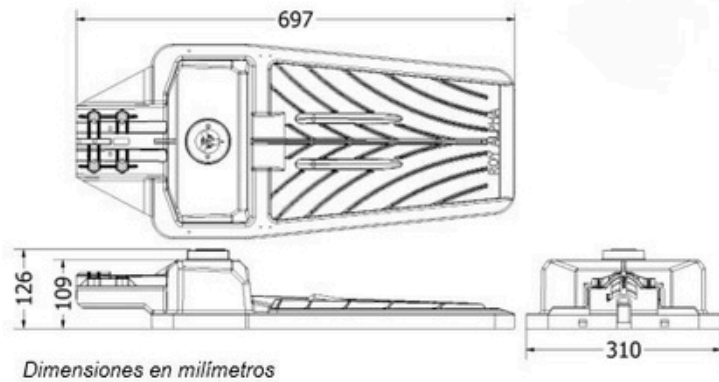
### CARCASA Y ACABADO

<b>Dimensiones luminaria con brazo (mm)</b>	(L) 697 (A) 310 (H) 111
<b>Peso (kg)</b>	9
<b>Ángulos de Inclinación a brazo</b>	Opcional -10° / -5° / 0° / 5° / 10° 0° / 5° / 10° / 15° / 20°
<b>Resistencia al impacto IK Carcasa</b>	09
<b>Material de la Carcasa</b>	Aluminio Inyectado
<b>Material del refractor</b>	Vidrio templado resistente a los Impactos. Sin difusor
<b>Acabado de la carcasa</b>	Pintura en polvo electrostática curada al horno con protección UV

\*Nota: La información contenida en esta ficha técnica es de referencia estándar y puede estar sujeta a ajustes o actualizaciones sin notificación previa. Para más detalles, consulte con su ejecutivo de confianza.



### DIMENSIONES Y SISTEMA DE FIJACIÓN



**Fabricante: Roy Alpha**

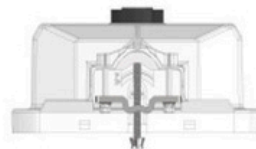
**Referencia: OMEGA III**

**Tipo de producto:**  
**Iluminación para alumbrado público**

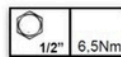
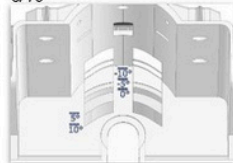
**Procedencia : Colombia**

#### Sistema de Fijación

*Diámetro interno*  
Desde  $\varnothing 1 \frac{1}{2}''$  Hasta  $\varnothing 2''$



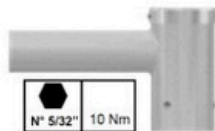
(x1) Tapa Osmicada A.I  
(x2) Tornillo A.I 5/16" x 2 1/2"  
(x2) Arandela de Seguridad 5/16"  
(x2) Tuerca Hexagonal 5/16"



#### Accesorios

##### SopORTE a Poste.

(x1) Soporte a poste Omega  
(x1) Tapa para tubo 2 1/2 in  
(x2) Tornillo parker 6 x 3/8 in  
(x3) Tornillo A.I 302 5/16 in x 3/8 in S.C Allen



##### Gancho

(x1) Gancho Alambre



##### Sujecion cable acometida IP65 o 66

(x1) Prensaestopa



##### Conexión en caliente.

(x1) Pasacable Dividido



### CERTIFICACIONES



**Certificados de Producto**

CODENSA ET 808/2015, IEC 60598-1/2014+AMD1/2017, IEC 60598-2-3/2002+AMD1/2011 y la RESOLUCIÓN 40150 DE 03 DE MAYO DE 2024 DEL MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA - RETILAP

**Certificados del Fabricante**

ISO 9001: 2015 ISO 14001: 2015 ISO 45001: 2018

\*Nota: La información contenida en esta ficha técnica es de referencia estándar y puede estar sujeta a ajustes o actualizaciones sin notificación previa. Para más detalles, consulte con su ejecutivo de confianza.