



## OMEGA II

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 II**

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

### INFORMACIÓN TÉCNICA GENERAL

- (1) > Rango de Potencia (W) de 30 a 150
- (2) > Flujo Luminoso (lm) de 4328 a 21110
  - > Eficacia (lm/W) hasta 157.37
- (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

<b>Rango de Tensión de Operación (V)</b>	120-277 Vac $\pm 10\%$ / 220-240 Vac $\pm 10\%$
<b>Rango de Corriente (A)</b>	0.13 - 0.32 - 0.69
<b>Frecuencia (Hz)</b>	50 - 60
<b>THD Máximo de corriente (%)</b>	$\geq 10$ a $\leq 20\%$
<b>Atenuable o no Atenuable</b>	Atenuable
<b>Clase de aislamiento eléctrico</b>	Clase I Opcional Clase II
<b>Factor de Potencia:</b>	$\geq 0.90$
<b>Grado de protección IP Conjunto Eléctrico</b>	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  $\pm 275$ K
- (4) Ta: Rango de temperatura ambiente de operación en °C



**Fabricante: Roy Alpha**

**Referencia: OMEGA II**

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

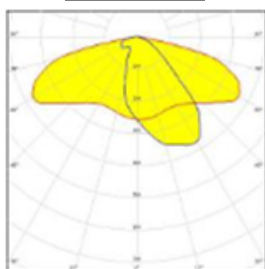
**Procedencia : Colombia**

\*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.

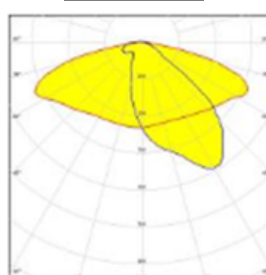
## INFORMACIÓN ÓPTICA

<b>Material Lente</b>	PMMA
<b>Resistencia al impacto IK Óptico</b>	08 Opcional IK10
<b>Grado de protección IP Conjunto Óptico</b>	66
<b>Distribución Fotométrica</b>	RA02 / RA04 / RA05 / RA10 Otras ópticas bajo pedido

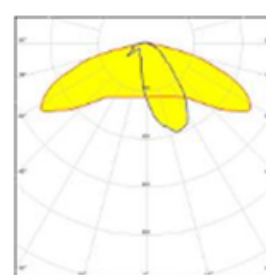
RA02



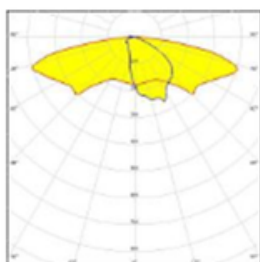
RA04



RA05



RA10

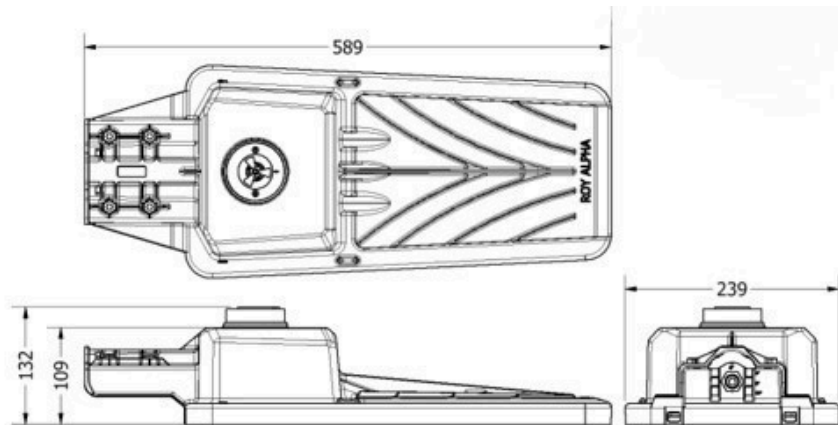


## CARCASA Y ACABADO

<b>Dimensiones luminaria con brazo (mm)</b>	(L) 588 (A) 239 (H) 131
<b>Peso (kg)</b>	5.9
<b>Ángulos de Inclinación a brazo</b>	-10° / -5° / 0° / 5° / 10° Opcional 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



### DIMENSIONES Y SISTEMA DE FIJACIÓN



**Fabricante: Roy Alpha**

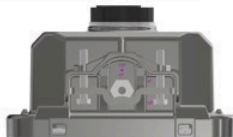
**Referencia: OMEGA II**

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

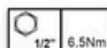
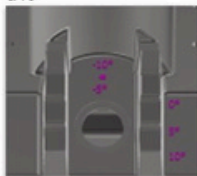
**Procedencia : Colombia**

#### Sistema de Fijación

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



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

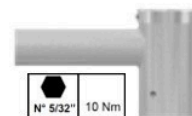


#### Accesorios

##### 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

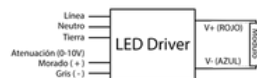
- (x1) Gancho Alambre

##### Sujeción cable acometida IP65 o 66

- (x1) Prensaestopa

##### Conexión en caliente.

- (x1) Pasacable Dividido



### CERTIFICACIONES

\*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.



**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 - RETLAP.

**Certificados del  
Fabricante**

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