



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: ≥ 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)	0.13 - 0.32 - 0.69
Frecuencia (Hz)	50 - 60
THD Máximo de corriente (%)	≥ 10 a $\leq 20\%$
Atenuable o no Atenuable	Atenuable
Clase de aislamiento eléctrico	Clase I Opcional Clase II
Factor de Potencia:	≥ 0.90
Grado de protección IP Conjunto Eléctrico	66

Más detalles

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



Fabricante: Roy Alpha

Referencia: OMEGA II

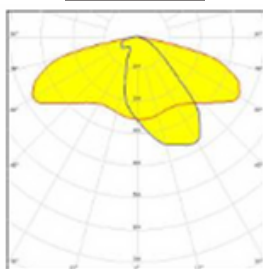
Tipo de producto:
Iluminación para
alumbrado público

Procedencia : Colombia

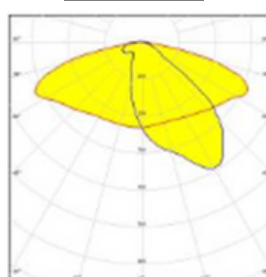
INFORMACIÓN ÓPTICA

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

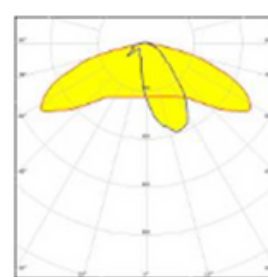
RA02



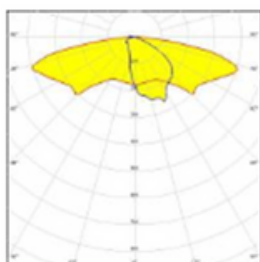
RA04



RA05



RA10



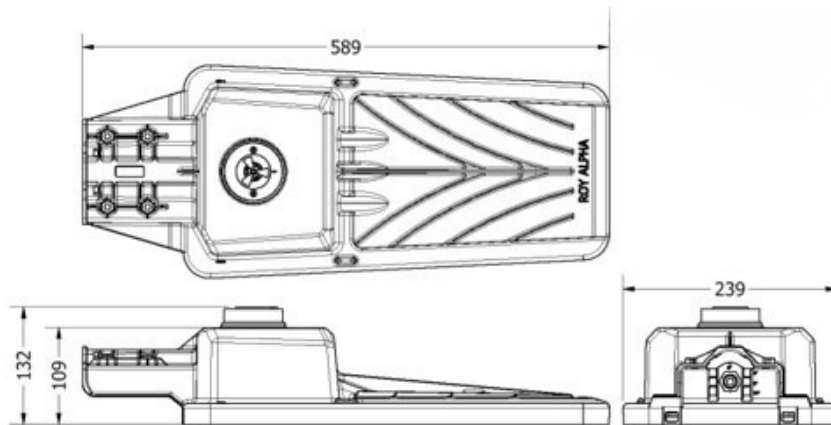
CARCASA Y ACABADO

Dimensiones luminaria con brazo (mm)	(L) 588 (A) 239 (H) 131
Peso (kg)	5.9
Ángulos de Inclinación a brazo	-10° / -5° / 0° / 5° / 10° Opcional 0° / 5° / 10° / 15° / 20°
Resistencia al impacto IK Carcasa	09
Material de la Carcasa	Aluminio Inyectado
Material del refractor	Vidrio templado resistente a los Impactos. Sin difusor
Acabado de la carcasa	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 II

Tipo de producto:
Iluminación para
alumbrado público

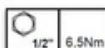
Procedencia : Colombia

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.



ET 808/2015



60598-1/2014+AMD1/2017



60598-2-3/2002+AMD1/2011



RES. 180540/2010

Certificados de Producto

CODENSA ET 808/2015, IEC 60598-1/2014+AMD1/2017, IEC 60598-2-3/2002+AMD1/2011 y la RESOLUCIÓN 180540 de 2010 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA - RETILAP (Sección 320)

Certificados del Fabricante

ISO 9001: 2015 ISO 14001: 2015 ISO45001: 2018