



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: ≥ 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 (%)	≥ 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 III

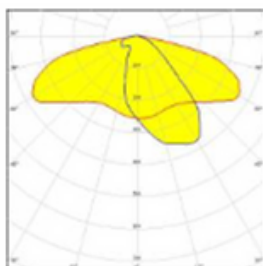
Tipo de producto:
Iluminación para
alumbrado público

Procedencia : Colombia

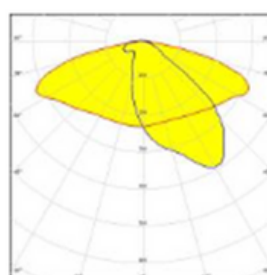
INFORMACIÓN ÓPTICA

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

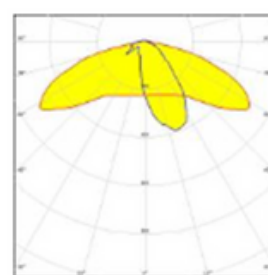
RA02



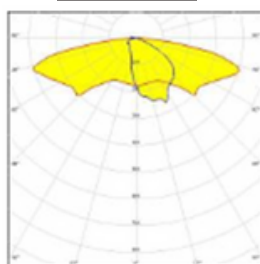
RA04



RA05



RA10



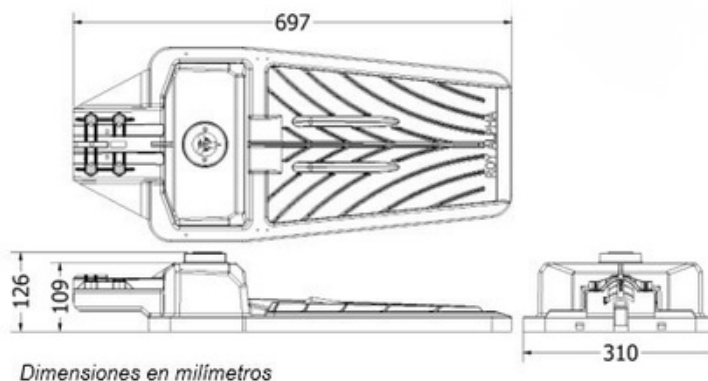
CARCASA Y ACABADO

Dimensiones luminaria con brazo (mm)	(L) 697 (A) 310 (H) 111
Peso (kg)	9
Ángulos de Inclinación a brazo	Opcional -10° / -5° / 0° / 5° / 10° 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.



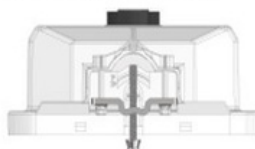
DIMENSIONES Y SISTEMA DE FIJACIÓN



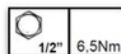
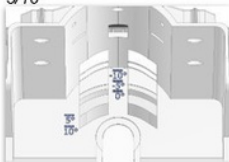
Sistema de Fijación

Accesorios

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



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



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



Fabricante: Roy Alpha

Referencia: OMEGA III

Tipo de producto:
Iluminación para
alumbrado público

Procedencia : Colombia

CERTIFICACIONES



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 - RETIAP (Sección 320)

Certificados del Fabricante

ISO 9001: 2015 ISO 14001: 2015 ISO45001: 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.