



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.

Más detalles

Potencia total de la Luminaria (LEDS + DRIVER). +/-5% ⁽¹⁾

Flujo Luminoso de Salida de la Luminaria de acuerdo a IESNA LM-79 ⁽²⁾

Temperatura de Color opcional: (5000 - 3000) K ± 275K ⁽³⁾

Ta: Rango de temperatura ambiente de operación en °C ⁽⁴⁾

INFORMACIÓN TÉCNICA GENERAL

- ⁽¹⁾ ➤ Rango de Potencias (W): 80 - 130 - 200
- ⁽²⁾ ➤ Flujo Luminoso (Lm): 12294 - 19735 - 30809
 - Eficacia (Lm/w): hasta 149.02
- ⁽³⁾ ➤ Temperatura de color (K): 4000 k
 - 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°C a +50°C
 - Marcación: Laser



FICHA TÉCNICA

de producto



Fabricante: ROY ALPHA

Referencia: OMEGA III

**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.

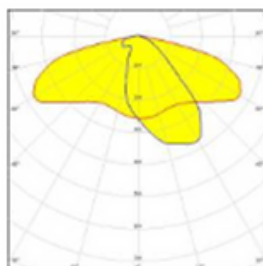
Información Eléctrica

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

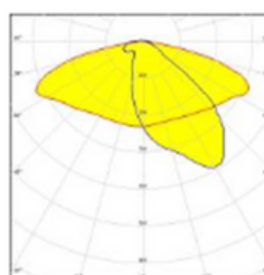
Información Óptica

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

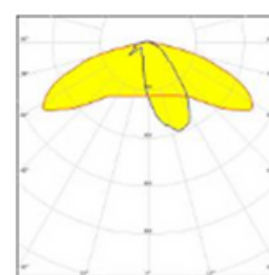
RA02



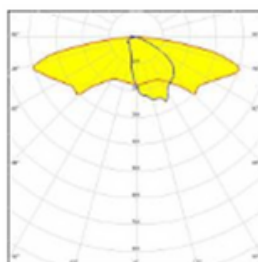
RA04



RA05



RA10



FICHA TÉCNICA

de producto



Fabricante: ROY ALPHA

Referencia: OMEGA III

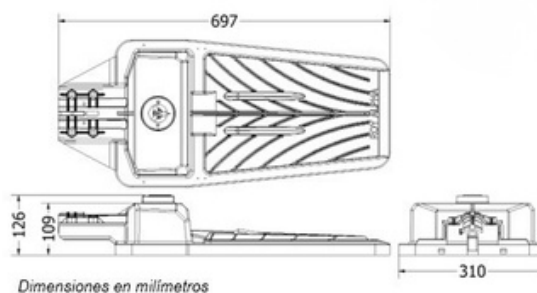
Tipo de producto: Iluminación
para alumbrado público

Procedencia : Colombia

Carcasa y Acabado

Dimensiones luminaria con brazo (mm)	(L) 697 (A) 310 (H) 111
Peso	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

Dimensiones y Sistema de Fijación



Sistema de Fijación

Diámetro interno
Desde ø1 1/2" Hasta Ø2"



(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

Soporte a Poste.

(x1) Soporte a poste Omega
(x1) Tapa para tubo 2 1/2 in
(x2) Tornillo parker 6 x 3/4 in
(x3) Tornillo A.I 3/02 5/16 in x 3/4 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 180540 de 2010 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA – RETILAP (Sección 320)

Certificados del Fabricante

ISO 9001: 2015 ISO 14001: 2015 ISO45001: 2018