



OMEGA I PLUS

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 I PLUS

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

INFORMACIÓN TÉCNICA GENERAL

- (1) > Rango de Potencia (W) de 30 a 75
- (2) > Flujo Luminoso (lm) de 4503 a 9841
 - > Eficacia (lm/W) hasta 145.47
- (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)	0.14 - 0.23 - 0.36
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 I PLUS

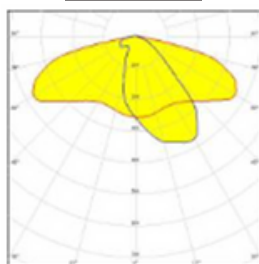
Tipo de producto:
Iluminación para
alumbrado público

Procedencia : Colombia

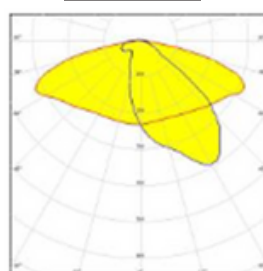
INFORMACIÓN ÓPTICA

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

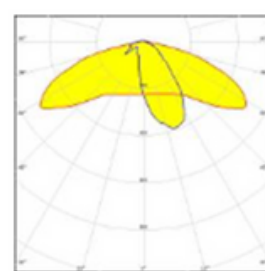
RA02



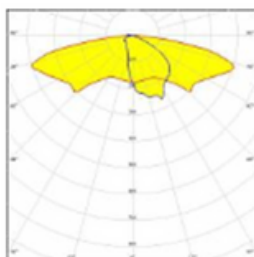
RA04



RA05



RA10



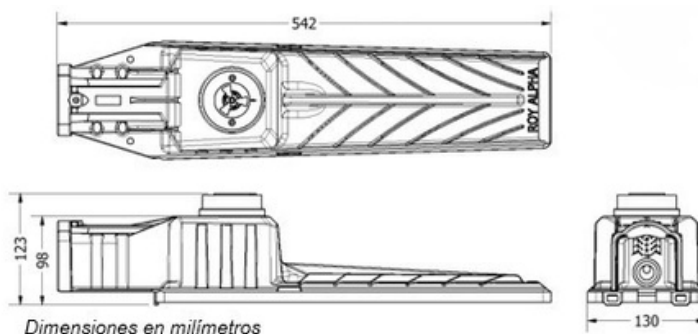
CARCASA Y ACABADO

Dimensiones luminaria con brazo (mm)	(L) 542 (A) 130 (H) 103
Peso (kg)	3.16
Ángulos de Inclinación a brazo	-10° / -5° / 0° / 5° / 10° Opcional 0° / 5° / 10° / 15° / 20°
Ángulos de inclinación a poste	Con Soporte horizontal para ajuste angular
Resistencia al impacto IK Carcasa	09
Material de la Carcasa	Aluminio Inyectado
Material del refractor	Vidrio templado resistente a los Impactos
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.



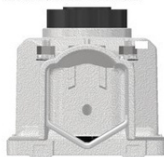
DIMENSIONES Y SISTEMA DE FIJACIÓN



Sistema de Fijación

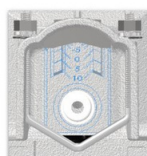
Sistema de Fijación

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



Sistema de Fijación

(x1) Grapa A.I. M6
(x2) Arandela de Seguridad $\frac{1}{2}$ "
(x2) Arandela Plana $\frac{1}{4}$ "
(x2) Tuerca Hexagonal M6



Sistema de Inclinación
De -10° a 10°

Accesorios

Brazo Omega dec sencillo

(x2) Arandela Plana $\frac{1}{4}$ " A.I. 302
(x2) Arandela de Seguridad $\frac{1}{4}$ " A.I. 302
(x2) Tornillo A.I. 302 $\frac{1}{2}$ " x $\frac{3}{4}$ " Hex
(x2) Tuerca Hex $\frac{1}{4}$ " R.O.A.I. 302
(x3) Tornillo A.I. 302 $\frac{5}{16}$ " x $\frac{3}{8}$ " SC Allen
(x1) Aislador Caucho

Brazo Omega dec Doble

(x4) Arandela Plana $\frac{1}{4}$ " A.I. 302
(x4) Arandela de Seguridad $\frac{1}{4}$ " A.I. 302
(x4) Tornillo A.I. 302 $\frac{1}{2}$ " x $\frac{3}{4}$ " Hex
(x4) Tuerca Hex $\frac{1}{4}$ " R.O.A.I. 302
(x3) Tornillo A.I. 302 $\frac{5}{16}$ " x $\frac{3}{8}$ " SC Allen
(x2) Aislador Caucho

Soporte a Poste.

(x1) Soporte a poste Omega
(x1) Tapa para tubo 2 $\frac{1}{2}$ in
(x2) Tornillo parker 6 x $\frac{3}{4}$ in
(x3) Tornillo A.I. 302 $\frac{5}{16}$ in x $\frac{3}{8}$ in S.C Allen

Sujecion cable acometida IP65 o 66
(x1) Prensaestopa



Fabricante: Roy Alpha

Referencia: OMEGA I PLUS

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.

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 - RETILAP (Sección 320)

Certificados del Fabricante

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