



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.

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 $\pm$ 275K (3)

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

INFORMACIÓN TÉCNICA GENERAL

- (1) > Rango de Potencias (W): 30-50-75
- (2) > Flujo Luminoso (Lm): 4503 - 6827 - 9841
 - > Eficacia (Lm/w): hasta 145.47
- (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 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.

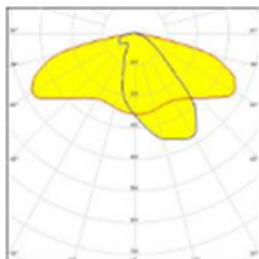
Información Eléctrica

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

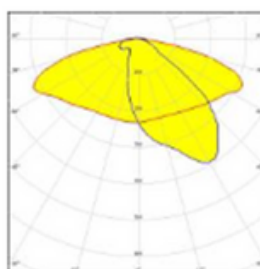
Información Óptica

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

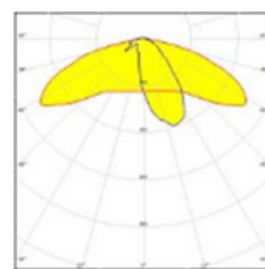
RA02



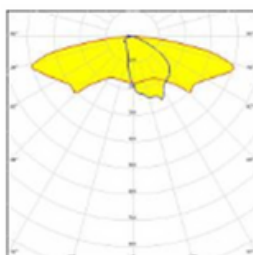
RA04



RA05



RA10



FICHA TÉCNICA

de producto



Fabricante: ROY ALPHA

Referencia: OMEGA I PLUS

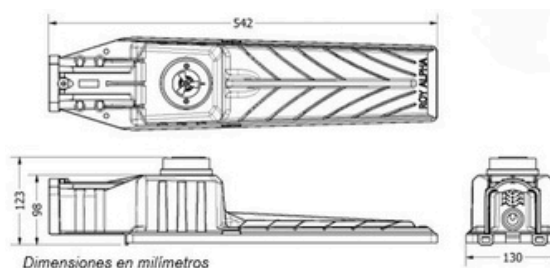
Tipo de producto: Iluminación
para alumbrado público

Procedencia : Colombia

Carcasa y Acabado

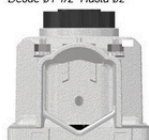
Dimensiones luminaria con brazo (mm)	(L) 542 (A) 130 (H) 103
Peso	3.16
Ángulos de Inclinación a brazo	-10° / -5° / 0° / 5° / 10° Opcional 0° / 5° / 10° / 15° / 20°
Ángulos de inclinación a poste	Con Soporte horizontal para ajuste angular
Resistencia al impacto IK Carcasa	09
Material de la Carcasa	Aluminio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

Dimensiones y Sistema de Fijación

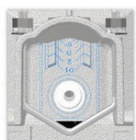


Sistema de Fijación

Diámetro interno
Desde ø1 1/2" Hasta ø2"



(x1) Grapa A.I. M6
(x2) Arandela de Seguridad
1/2"
(x2) Arandela Plana 1/2"
(x2) Tuerca Hexagonal M6



Accesorios

Brazo Omega dec sencillo

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

Brazo Omega dec Doble

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

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

Sujecion cable acometida IP65 o 66
(x1) Prensaestopa



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