

ANDES II



ROY
ALPHA

Ilumina el progreso





ANDES II

La nueva luminaria ANDES II de Roy Alpha representa una revolución en iluminación vial y urbana, gracias a su elegante diseño y a sus altas prestaciones fotométricas y mecánicas. Sus formas modernas permiten su emplazamiento armonioso en diferentes entornos ciudadanos y vías en general.

Concebida para lámparas de sodio y halogenuro metálico hasta de 250W, la ANDES II cumple con las exigencias que demanda el mercado en cuanto al ahorro energético, eficiencia, confiabilidad, economía en la instalación por su versatilidad en el montaje y economía en el mantenimiento por su alto índice de protección, especialmente en la versión DIP IP66/66

DIP: Doble Índice de Protección: Una garantía extra de elevado rendimiento luminoso durante un periodo de tiempo mayor. El conjunto óptico es IP66 y el cuerpo de la luminaria le brinda un sellamiento adicional, al tener también IP66.

Desde el diseño se ha previsto en la fabricación de la ANDES II, la utilización de materiales fácilmente reciclables al final de su vida útil. El compartimiento eléctrico permite equiparla con balastos ahorradores de energía como el tipo reactor de doble nivel de potencia y los electrónicos dimerizables.

ANDES II 150W - 250W SODIO - HALOGENURO METÁLICO



ANDES II SE
SOPORTE ESTÁNDAR



ANDES II SU
SOPORTE UNIVERSAL



ANDES II AI
APERTURA INFERIOR

REFERENCIAS DE COLOR



AZUL
MARTILLADO

VERDE
MENTA

RAL 7004

ROJO FIESTA

GRIS ARENOSO

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



01 CARCASA EN ALUMINIO INYECTADO: De diseño moderno y aerodinámico, con alta resistencia al impacto (IK09). Con acabado en pintura poliésterica aplicada electrostáticamente, resistente a la corrosión y a la intemperie.

02 UNIDAD CONJUNTO OPTICO REMOVIBLE: Su diseño permite la sustitución del reflector y/o del refractor, facilitando el mantenimiento. Está Conformado por:

- **Reflector de Aluminio de Alta Pureza:** Con brillo químico y tratamiento anódico. Su diseño garantiza alta eficiencia y desempeño fotométrico, superando los estándares de alumbrado público.

- **Refractor de Vidrio Templado Semicurvo:** De alta transmitancia y resistencia a choques térmicos. Se integra al reflector formando un solo bloque para garantizar alto grado de hermeticidad (IP66) y facilitar las labores de mantenimiento.

- **Conjunto Cazoleta:** Compuesto por dos elementos fabricados en poliamida, acoplados por medio de un empaque en EDPM o silicona para garantizar IP 66 en el conjunto óptico. El elemento móvil contiene el portalámpara, su accionamiento es frontal y sin necesidad de herramientas, para facilitar la instalación de la lámpara.

03 BANDEJA PORTAEQUIPOS: Los elementos eléctricos están incorporados en una bandeja fabricada en lámina de acero galvanizado, de fácil extracción para la conexión y mantenimiento de la unidad eléctrica.

04 SEGURIDAD PARA LA APERTURA (Opcional): Un soporte tipo bisagra en acero, mantiene abierta la carcasa superior de forma segura, para facilitar las operaciones de instalación, mantenimiento y recambio de componentes eléctricos y lámpara.

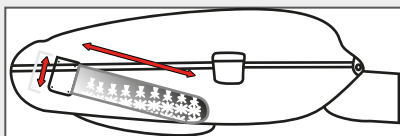
05 JUNTAS DE HERMETICIDAD: En EPDM o silicona resistentes a altas temperaturas. Garantizan la hermeticidad de la luminaria. Para la versión DIP (Doble Índice de Protección IP66/66) se incorpora un prensaestopa en la entrada de la alimentación eléctrica.

06 GANCHO O PESTILLO DE CIERRE: La luminaria permite un acceso sin herramientas mediante un gancho o pestillo frontal de cierre rápido fabricado en fleje de acero inoxidable. Para la versión DIP (Doble Índice de Protección) se incorporan dos ganchos o pestillos adicionales ubicados lateralmente.

07 SOPORTE PARA MONTAJE UNIVERSAL (ANDES II SU/AI): Se acopla a la luminaria y le permite diferentes grados de inclinación, tanto en montaje a brazo como a poste, y en conjunto con el reglaje del portalámpara, garantiza Múltiples Distribuciones Fotométricas adaptadas a cada instalación vial.

PORTALÁMPARA CON REGLAJE HORIZONTAL Y VERTICAL:

Permite obtener una modificación gradual y controlada de la distribución fotométrica por el desplazamiento longitudinal y/o vertical del soporte portalámpara.



MÚLTIPLES OPCIONES DE MONTAJE:

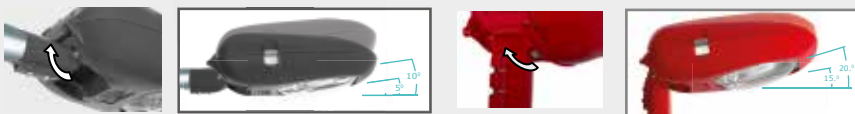
• ANDES II SE (Sujeción Estándar):

Montaje Horizontal a Brazo Ø 1 ½" – 2" (48mm-60mm), mediante una abrazadera de acero galvanizado y dos pernos de acero inoxidable.

Con el brazo acondicionado en el escalón indicado, se obtienen diferentes grados de inclinación: 5°, 10° y 15°



• **ANDES II SU (Soporte Universal):** Montaje Horizontal a Brazo ó Vertical a punta de Poste Ø 1 ½" – 2" [48mm-60mm]; Mediante un soporte universal en Inyección de Aluminio y pernos prisioneros de acero inoxidable, que se acopla de forma horizontal o vertical al cuerpo Inferior de la luminaria obteniendo diferentes grados de inclinación: 5°, 10° y 15° en montaje horizontal y 15° y 20° en montaje vertical.



• **ANDES II AI (Apertura inferior):** Montaje Horizontal a Brazo Ø 1 ½" - 2" (48mm-60mm). Mediante un soporte Universal en inyección de Aluminio y pernos prisioneros de acero inoxidable, que se acopla de forma horizontal al cuerpo Superior de la luminaria, obteniendo diferentes grados de inclinación 5°, 10° y 15° y permitiendo su apertura hacia abajo.



• **Cali:** Fábrica y oficinas) Calle 15 No. 32-598 Autopista Cali-Yumbo Km2 Zona Industrial • Conmutador (572) 691 9000 • Fax: (572) 666 89 99 • Móvil: 314 790 9600 - 317 657 3315 • A.A. 1515
• E-mail: roy@royalpha.com.co • Ventas Nacionales: ventas@royalpha.com.co • Ventas Internacionales: export@royalpha.com.co

• **Bogotá:** Av. Calle 127 No. 70G-58 • Conmutador: 613 2577 • Fax: 271 5534 • Móvil: 314 790 9590 - 315 584 6720 • A.A.093665 • E-mail: bogota@royalpha.com.co

• **Bucaramanga:** Calle 8 No. 8-54 • Tel: 648 4822 • Fax: 648 4849 • Móvil: 314 790 9591 • E-mail: bucaramanga@royalpha.com.co

• **Barranquilla:** Cra. 58 No. 75-158 Ofic. 403 Edif. Davivienda • Tel: 353 1688 • 353 4244 • Fax: 353 4766 • Móvil: 314 790 9592 • A.A. 1851 - E-mail: bquilla@royalpha.com.co

• **Medellin:** Calle 30 No. 86-22 • Telefax: 347 34 01 • Móvil: 314 790 9585 • E-mail: medellin@royalpha.com.co

• **Quito - Ecuador:** Reina Victoria 25-33 y Colón, Edif. Banco de Guayaquil, Oficina 1104B • Tel.: (593)2 250 2271 - 2 256 8364 • Fax: (593)2 256 8363 •
E-mail: iluminaciones@royalphaecuador.com

www.royalpha.com.co

Las descripciones, dimensiones y características presentadas en este catálogo, son de carácter informativo. ROY ALPHA S.A. se reserva el derecho de efectuar sin previo aviso, las modificaciones que considere necesarias en sus productos.

	
INDICE DE PROTECCIÓN CONTRA POLVO/AGUA:	
ANDES II SU/SE/AI (Versión Estándar):	
Conjunto Óptico/Eléctrico: IP66/44 Conjunto Óptico/Eléctrico: IP66/54 (Opcional)	
ANDES II SU/AI (Versión DIP Doble Índice de Protección):	
Conjunto Óptico/Eléctrico: IP66/66	
ÍNDICE DE PROTECCIÓN AL IMPACTO:	
IK-08 (Vidrio), IK-09 (Carcasa)	
PROTECCIÓN ELÉCTRICA:	
Clase I	
BALASTOS UTILIZADOS:	
Reactor estándar, Reactor Doble Nivel de Potencia Autorregulado CWA y Electrónico Dimerizable para lámparas de Sodio y Halogenuro Metálico de 100 W, 150 W y 250 W. Electrónico para Lámparas COSMOPOLIS de 90 W y 140 W.	
NORMAS:	
RETILAP, NTC2230, IEC60598, NOM-064-SCFI-2000	
EMPAQUE:	
Dimensiones: 660x310x255 mm (aprox.) Contenido: 2 unidades.	
PESO UNITARIO:	
8-10 Kg (con equipo eléctrico) (aprox.)	
OPCIONES:	
Base Fococelda. Juntas de Hermeticidad en silicona. Fusibles y porta-fusibles. Sistema Antihurto. Conectores enchufables. Marcación en bajo relieve	