

ANDES

MÚLTIPLES OPCIONES DE MONTAJE BRAZO/POSTE DE 1 1/2" y 2" DIÁMETRO NOMINAL (48 mm A 60 mm DIÁMETRO EXTERIOR)



ANDES - SE
Sujeción Estándar a brazo,
mediante dos pernos en acero
inoxidable y abrazadera de acero
galvanizado.



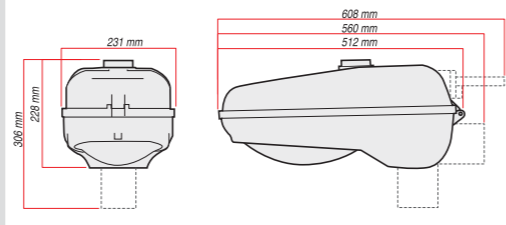
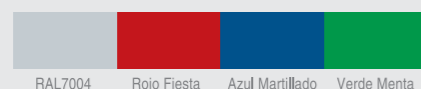
ANDES - SU
Con Soporte Universal.
Se acopla a la semicarcasa inferior
y permite diferentes grados de
inclinación de la luminaria, tanto en
montaje a brazo (15°, 10° y 5°), como
a poste (5°, 0° y -5°).



ANDES - AI
Con Soporte Apertura Inferior.
Se acopla a la semicarcasa superior y
cuenta con escalones para diferentes
grados de inclinación de la luminaria en
montaje a brazo (10°, 5° y 0°).



REFERENCIAS DE COLOR:



**ÍNDICE DE PROTECCIÓN CONTRA
POLVO/AGUA:**

IP-66 en toda la Luminaria

ÍNDICE DE PROTECCIÓN AL IMPACTO:

IK-09 (Carcasa)

IK-08 (Vidrio)

PROTECCIÓN ELÉCTRICA:

Clase I

BALASTOS UTILIZADOS:

Tipo Reactor de uno o dos niveles
de potencia, Autorregulado CWA y Tipo
Electrónico, para Lámparas de Sodio
y Metal Halide de 70W, 100W y 150W

PESO UNITARIO:

9 Kg (Con equipo eléctrico)

NORMAS:

NTC 2230 - IEC 60598 - NOM 064
Reglamento Técnico de Iluminación "RETILAP"

EMPAQUE:

Dimensiones: 555 x 448 x 234 mm
Contenido: 2 unidades

OTRAS OPCIONES:

- Base para fotocelda
- Refractor de policarbonato
- Juntas de silicona
- Fusibles y porta fusibles
- Sistema antihurto



Cordillera de los Andes

- **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
- **Medellín:** Calle 30 No. 86-22 • Telefax: 347 3401 • 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.



Indal
Lighting for you

ANDES

Es una luminaria de nueva generación, en la que se conjugan altas prestaciones mecánicas y fotométricas, con un diseño compacto, moderno, estético y de gran **versatilidad en el montaje y en las aplicaciones tanto viarias como urbanas**. La solución ideal cuando se requieren los más altos estándares de ahorro energético, eficiencia luminosa, confiabilidad, economía en el montaje y en el mantenimiento.

ANDES 70W - 100W - 150W Sodio y Metal Halide

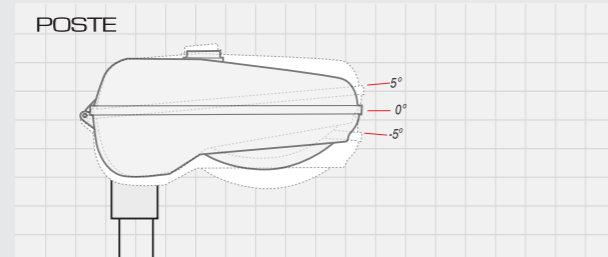
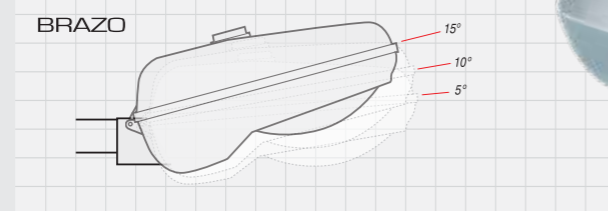
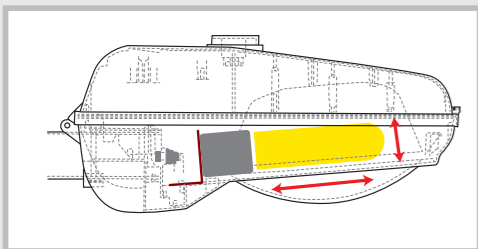
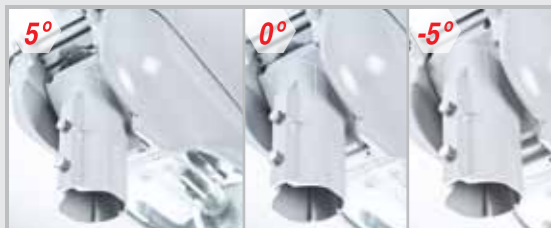


El Soporte para Montaje Universal (10), se acopla a la luminaria y le permite diferentes grados de inclinación, tanto en montaje a brazo como a poste, y en conjunto con el reglaje del portalámpara, garantizan múltiples distribuciones fotométricas adaptadas a cada instalación vial.

GRADOS DE INCLINACIÓN HORIZONTAL



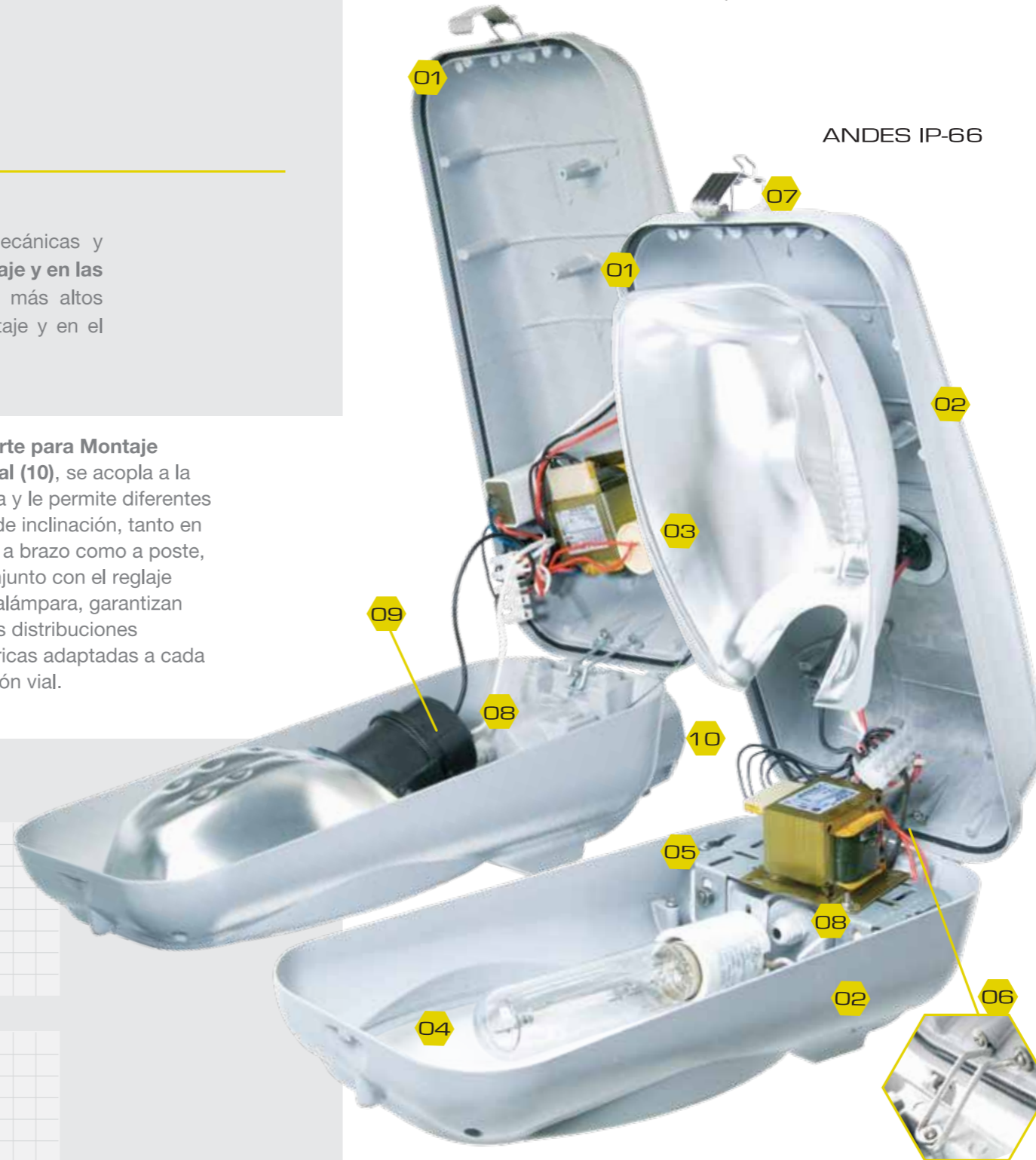
GRADOS DE INCLINACIÓN VERTICAL



PORTALÁMPARA CON REGLAJE HORIZONTAL Y VERTICAL

Permite obtener una modificación gradual y controlada de la distribución fotométrica por el desplazamiento de la lámpara.

ANDES IP-66/66



AHORRA ENERGÍA Y CUIDA EL MEDIO AMBIENTE

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

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

- 01** **ÍNDICE DE PROTECCIÓN IP66 (Estándar)**
Gracias al perfecto acople entre las dos semicarcasas con junta de hermeticidad en EPDM **(01)** y el conector prensaestopa **(08)** para la entrada de los cables de alimentación.
- DOBLE ÍNDICE DE PROTECCIÓN IP66/66 (Opcional)**
Además del IP66 general de la luminaria, el conjunto óptico está independientemente protegido, al sellar el reflector al difusor de vidrio y al usar la cazoleta portalámparas, **(09)** como garantía extra de un elevado rendimiento luminoso durante un período de tiempo mayor.
- 02** **CARCASA EN ALUMINIO INYECTADO A ALTA PRESIÓN**
De diseño aerodinámico y alta resistencia al impacto (IK09), con acabado en pintura poliésterica resistente a la corrosión. El pestillo de cierre frontal en acero inoxidable **(07)**, permite el acceso sin herramientas al interior de la luminaria.
- 03** **REFLECTOR DE ALUMINIO DE ALTA PUREZA**
Con brillo químico y tratamiento anódico para garantizar alta reflectancia y excelente distribución de la luz.
- 04** **REFRACTOR DE VIDRIO TEMPLADO**
De alta transmitancia y resistencia a choques térmicos y mecánicos, se incorpora a la semicarcasa inferior mediante junta de silicona y pisavidrios para garantizar la hermeticidad.
- 05** **BANDEJA PORTAEQUIPOS DE FÁCIL EXTRACCIÓN**
Los elementos eléctricos están incorporados en una bandeja de lámina de acero galvanizado, para facilitar la conexión y mantenimiento de la unidad eléctrica.
- 06** **SUJECIÓN DE SEGURIDAD DURANTE LA APERTURA**
Para efectuar operaciones de instalación y mantenimiento en una posición ergonómica y segura.