

# ANDES LED

La **ANDES LED** constituye una nueva perspectiva en la iluminación de vías y espacios urbanos, en la que hemos incorporado los módulos Fast flex de Philips, **tecnología LED** de última generación, para obtener una luminaria de diseño aerodinámico, compacto y estético, con altas prestaciones fotométricas y gran versatilidad en el montaje. La solución ideal cuando se requieren los más altos estándares de ahorro energético, eficiencia, confiabilidad y economía.

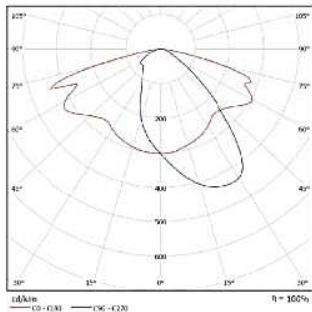


## CARACTERISTICAS PRINCIPALES

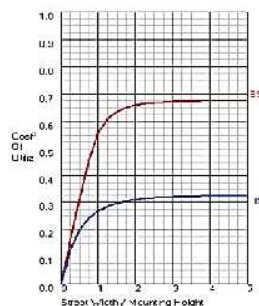
Flujo luminoso luminaria	5823 lm
Potencia del sistema	69 w
Eficiencia de la luminaria	85 lm/w
Corriente de alimentacion módulos	0,700 A
Voltaje	120V a 277V AC
Vida Útil	50.000 Hrs
IP 66:	en toda la luminaria
Índice de protección al impacto	IK-09 (carcasa - vidrio)
Temperatura ambiente de operación:	máximo 35 C°
Protección eléctrica	clase I
Driver utilizado	Xitanium 75W 0. 7A
Peso unitario	6 Kg (aprox.)



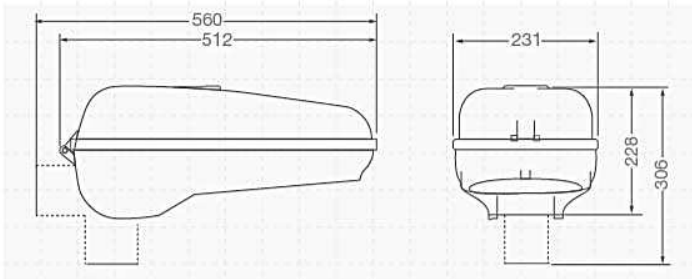
Curva polar



Coefficiente de utilización



Dimensiones: Largo - Ancho - Alto



## Especificaciones Técnicas

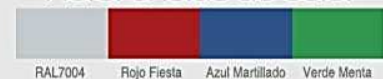
- CARCASA:** en aluminio inyectado a alta presión índice de protección IP 66 garantizado por el perfecto acople entre las dos semicarcasas con junta de hermeticidad en EPDM, Luminaria de diseño aerodinámico y alta resistencia al impacto (IK09), con acabado en pintura poliésterica aplicada electrostáticamente de color GRIS ARENOSO MICROTTEX resistente a la corrosión.
- REFRACTOR:** Fabricado en vidrio templado de alta transmitancia y baja reflectancia, resistente a choques térmicos, protege el módulo de choques mecánicos IK 09.
- MODULO LED:** Desarrollado totalmente por PHILIPS. Se compone de tres elementos:
  - FASTFLEX LED BOARD:** Tarjeta con 32 LEDs de alta eficiencia y luz blanca con temperatura de color 4000 K. La tarjeta o PCB IMS (Printed Circuit Board - Insulated Metal Substrates) tiene un espesor 1.6 mm
  - FASTFLEX LENS PLATE:** conjunto de lentes con guías para fácil ensamble en la tarjeta, diseñado para distribuir la luz de forma eficiente, fabricada en PLEXIGLAS® polymethyl methacrylate (PMMA), con 98% de transmitancia
  - FASTFLEX MODULE CLIPS:** alas metálicas fijadas con tornillos; presionan el módulo al disipador garantizando que las superficies tengan el contacto para transferir el calor del Módulo LED hacia la carcasa efectivamente.
- SISTEMA DE DISIPACIÓN:** En lámina de aluminio con una superficie pulida proporciona una óptima disipación de calor, sujeto a la carcasa de aluminio con el fin de transferir la carga térmica de los módulos a la parte exterior.
- EQUIPO ELECTRÓNICO:** Driver LED Philips Xitanium 75 W - 0.7A y con dimerización 1-10V (opcional), montado sobre una bandeja portaequipos para disipación, de fácil extracción fabricada en lamina de acero galvanizado.

ALTURA DE MONTAJE:  
7 - 8 Metros

### OPCIONES:

- \* Juntas de Hermeticidad en silicona.
- \* Sistema Antihurto.
- \* Marcación en bajo relieve
- \* Otras Ref. de colores bajo pedido (azul martillado, verde menta, RAL 7004, rojo fiesta).

### Referencias de color



Cali: Fábrica y oficinas: Calle 15 No. 32-598 Autopista Cali-Yumbo Km2, Zona Industrial Conmutador (572) 691 9000 Fax: (572) 666 8999 Movil: 314 7909600 - 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 Centro Florida Blanca Tel: 684 4822 Fax: 648 4849 Móvil: 314 790 9591 E-mail: bucamanga@royalpha.com.co

Barranquilla: Cra. 58 No. 75-158 Pfic. 403 Edif. Davivienda Tel: 353 1688 - 353 4244 Fax: 3534766 Móvil: 314790 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 2502271 - 2 256 8364 Fax: (593) 2 256 8363 E-mail: iluminaciones@royalphaecuador.com

[www.royalpha.com](http://www.royalpha.com)

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 su producto

