

Catálogo

MECANO

ROY
ALPHA

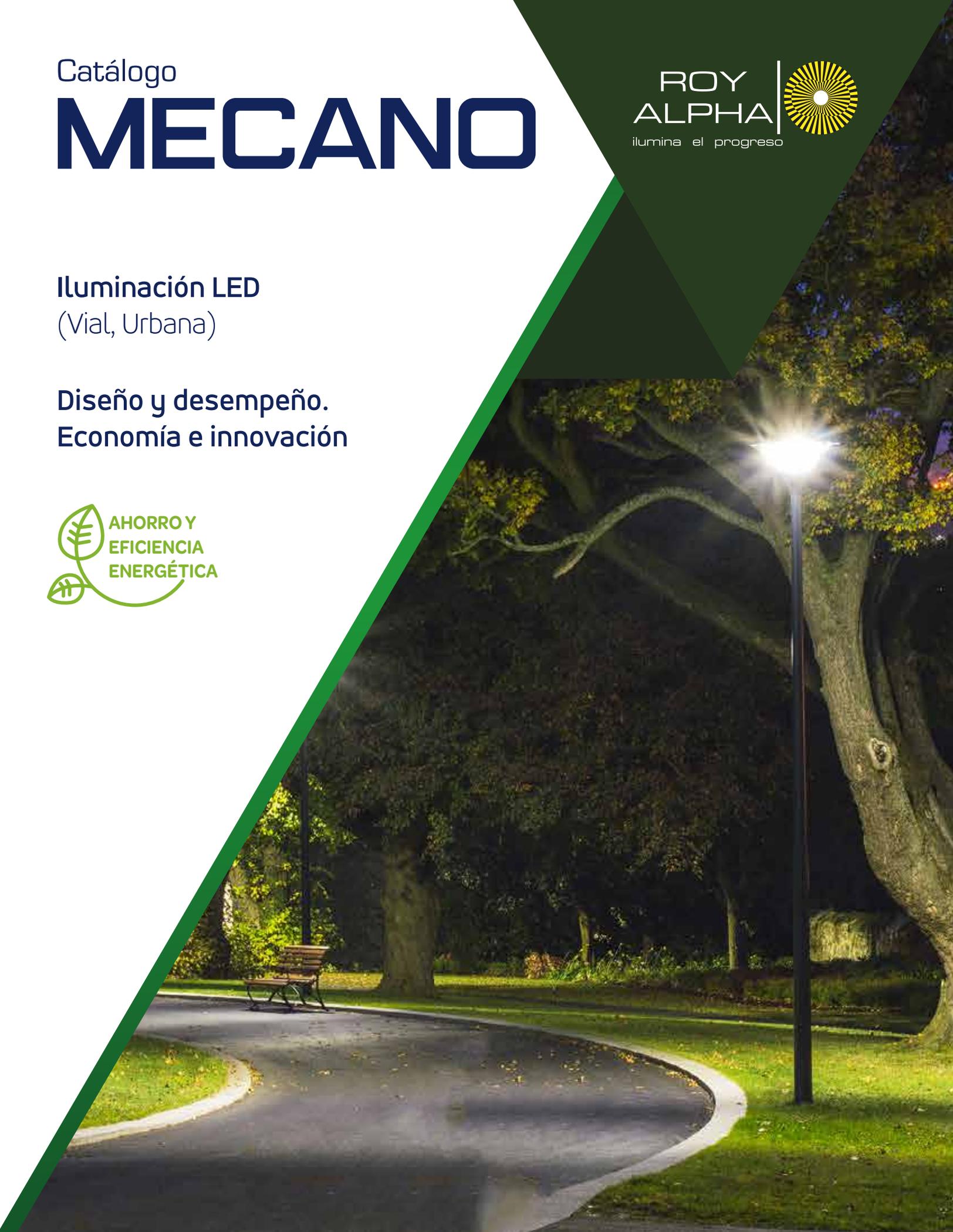


ilumina el progreso

Iluminación LED

(Vial, Urbana)

Diseño y desempeño.
Economía e innovación



MECANO I

BRAZO HORIZONTAL

Beneficios y Características:
Alta Eficiencia / Adaptable a su entorno/
Sostenible / Versátil



ESPECIFICACIONES GENERALES

FLUJO (lm)**	Hasta 15619
POTENCIA (W)*	35W - 103W
EFICACIA (lm/W)	Hasta 156 lm/w
NORMA FABRICACIÓN	IEC 60598-1-2-3
DRIVERS	DIMERIZABLE ó PROGRAMABLE
PUERTOS DE COMUNICACIÓN	0-10 V ó DALI
VOLTAJE DE ALIMENTACIÓN	120-277 voltios +/- 10 %
FACTOR DE POTENCIA	≥ 0,90
ÍNDICE DE REPRODUCCIÓN CROMÁTICA	IRC ≥ 70 ó 80
TEMPERATURA DE COLOR (CCT)	4000K Opción (3000K, 5000k ó 5700K) +/- 275K
CERRAMIENTO ÓPTICO	Vidrio plano de alta transmitancia
Vida útil del sistema (LED + Driver)	≥ 50000 hrs Opción (100000 Hrs)
≥ 100000 h L70 B10 @ 25 Ta***	
TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	-35°C a + 40°C
THD máximo de corriente	≤ 20%
FRECUENCIA	50/60 Hz
CLASE ELECTRICA	I
IP ÓPTICO / ELÉCTRICO	IP 66/65
IK CARCASA	09
IK VIDRIO	08
MATERIAL DE LA CARCASA	Aleación de aluminio inyectado a alta presión
ACABADO	Con pintura en polvo aplicada electrostáticamente, secada o curada en horno, para uso a la intemperie, con Protección a los UV
MONTAJE	Para fijar a poste o brazo diámetro (tubo) nominal de Ø 1 ½" a Ø 2"
PROTECCIÓN CONTRA PICOS SOBRETENSIÓN Y SOBRECORRIENTE	10 kV, 10 kA



Opciones de color



Ofrecemos una amplia gama de colores para cualquiera de nuestras referencias, haciendo más fácil su adaptación al entorno donde serán ubicadas. Gris estándar. Otros colores bajo pedido.

*Potencia total de la luminaria (LED + DRIVER) Roy Alpha mantiene una tolerancia de (W de ± 5%)

**Flujo Luminoso de salida de la Luminaria de acuerdo a IESNA LM-79

***De acuerdo con el IES LM-80 TM 21

DIMENSIONES Y PESO

REFERENCIA	A1(MM)	H1(mm)	H2(MM)	Peso (kg.Max)
MECANO I	504	109	154	10 kg



→ ■
m²

0,048

ALTURA MÁXIMA

10 MT



IP65



IK09



APLICACIONES



Sendero Peatonal



Parques



Vías Rurales
Urbanas



Vías Residenciales

ROY
ALPHA

ilumina el progreso



MECANO II

BRAZO EN "V"

Beneficios y Características:
Alta Eficiencia / Adaptable a su entorno/
Sostenible / Versátil



ESPECIFICACIONES GENERALES

FLUJO (lm)**	Hasta 13839
POTENCIA (W)*	35W - 103W
EFICACIA (lm/W)	Hasta 140 lm/w
NORMA FABRICACIÓN	IEC 60598-1-2-3
DRIVERS	DIMERIZABLE ó PROGRAMABLE
PUERTOS DE COMUNICACIÓN	0-10 V ó DALI
VOLTAJE DE ALIMENTACIÓN	120-277 voltios +/- 10 %
FACTOR DE POTENCIA	≥ 0,90
ÍNDICE DE REPRODUCCIÓN CROMÁTICA	IRC ≥ 70 ó 80
TEMPERATURA DE COLOR (CCT)	4000K Opción (3000K, 5000k ó 5700K) +/- 275K
CERRAMIENTO ÓPTICO	Vidrio plano de alta transmitancia
Vida útil del sistema (LED + Driver)	≥ 50000 hrs Opción (100000 Hrs)
≥ 100000 h L70 B10 @ 25 Ta***	
TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	-35°C a + 40°C
THD máximo de corriente	≤ 20%
FRECUENCIA	50/60 Hz
CLASE ELECTRICA	I
IP ÓPTICO / ELÉCTRICO	IP 65/65
IK CARCASA	09
IK VIDRIO	08
MATERIAL DE LA CARCASA	Aleación de aluminio inyectado a alta presión
ACABADO	Con pintura en polvo aplicada electrostáticamente, secada o curada en horno, para uso a la intemperie, con Protección a los UV
MONTAJE	Para fijar a poste o brazo diámetro (tubo) nominal de 3" Opcional 2" (Por medio de reductor)
PROTECCIÓN CONTRA PICOS SOBRETENSIÓN Y SOBRECORRIENTE	10 kV, 10 kA



Opciones de color



Ofrecemos una amplia gama de colores para cualquiera de nuestras referencias, haciendo más fácil su adaptación al entorno donde serán ubicadas. Gris estándar. Otros colores bajo pedido.

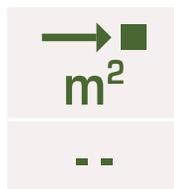
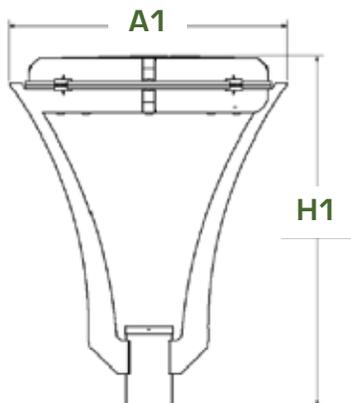
*Potencia total de la luminaria (LED + DRIVER) Roy Alpha mantiene una tolerancia de (W de ± 5%)

**Flujo Luminoso de salida de la Luminaria de acuerdo a IESNA LM-79

***De acuerdo con el IES LM-80 TM 21

DIMENSIONES Y PESO

REFERENCIA	A1(MM)	H(mm)	Peso (kg.Max)
MECANO II	537	750	12 kg



ALTURA MÁXIMA
6 MT



IP65



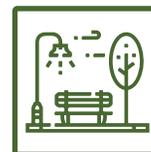
IK09



APLICACIONES



Vías Urbanas



Parques



Vías Rurales
Urbanas



Plazoletas

MECANO COLONIAL

Beneficios y Características:
Alta Eficiencia / Adaptable a su entorno/
Sostenible / Versátil



ESPECIFICACIONES GENERALES

FLUJO (lm)**	Hasta 12315
POTENCIA (W)*	35W - 103W
EFICACIA (lm/W)	Hasta 125 lm/w
NORMA FABRICACIÓN	IEC 60598-1-2-3
DRIVERS	DIMERIZABLE ó PROGRAMABLE
PUERTOS DE COMUNICACIÓN	0-10 V ó DALI
VOLTAJE DE ALIMENTACIÓN	120-277 voltios +/- 10 %
FACTOR DE POTENCIA	≥ 0,90
ÍNDICE DE REPRODUCCIÓN CROMÁTICA	IRC ≥ 70 ó 80
TEMPERATURA DE COLOR (CCT)	4000K Opción (3000K, 5000k ó 5700K) +/- 275K
CERRAMIENTO ÓPTICO	Vidrio plano de alta transmitancia
Vida útil del sistema (LED + Driver)	≥ 50000 hrs Opción (100000 Hrs)
≥ 100000 h L70 B10 @ 25 Ta***	
TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	-35°C a + 40°C
THD máximo de corriente	≤ 20%
FRECUENCIA	50/60 Hz
CLASE ELECTRICA	I
IP ÓPTICO / ELÉCTRICO	IP 65/65
IK CARCASA	09
IK VIDRIO	08
MATERIAL DE LA CARCASA	Aleación de aluminio inyectado a alta presión
ACABADO	Con pintura en polvo aplicada electrostáticamente, secada o curada en horno, para uso a la intemperie, con Protección a los UV
MONTAJE	Para fijar a poste o brazo diámetro (tubo) nominal de 3" Opcional 2" (Por medio de reductor)
PROTECCIÓN CONTRA PICOS SOBRETENSIÓN Y SOBRECORRIENTE	10 kV, 10 kA



Opciones de color

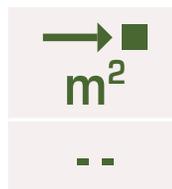


Ofrecemos una amplia gama de colores para cualquiera de nuestras referencias, haciendo más fácil su adaptación al entorno donde serán ubicadas. Gris estándar. Otros colores bajo pedido.

*Potencia total de la luminaria (LED + DRIVER) Roy Alpha mantiene una tolerancia de (W de ± 5%)
**Flujo Luminoso de salida de la Luminaria de acuerdo a IESNA LM-79
***De acuerdo con el IES LM-80 TM 21

DIMENSIONES Y PESO

REFERENCIA	A1(MM)	H(mm)	Peso (kg.Max)
MECANO COLONIAL	537	984	12 kg



**ALTURA MÁXIMA
6 MT**



IP65



IK09



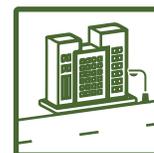
APLICACIONES



Centros Históricos



Parques



Vías Urbanas



Plazoletas



Cali: Fábrica y oficinas: Calle 15 No. 32-598 - Autopista Cali-Yumbo Km 2, Zona Industrial.
Conmutador (57-2) 666 88 88. Fax: (57-2) 666 89 99. Móvil: (57) 314 790 9600 - (57) 317 657 3315.
A.A. 1515 - E-mail: roy@royalpha.com.co

Bogotá: Conmutador:(57-1) 613 2577. Móvil: (57) 314 790 9590.
E-mail: bogota@royalpha.com.co

Bucaramanga: Tel: (57-7) 648 4822. Móvil: (57) 314 790 9591.
E-mail: bucaramanga@royalpha.com.co

Barranquilla: Tel: (57-5) 353 1688 - (57-5) 353 4244. Móvil: (57) 314 790 9592.
Email: bquilla@royalpha.com.co

Medellín: Tel: (57-4) 347 3401. Móvil: (57) 314 790 9585.
E-mail: medellin@royalpha.com.co

Ventas Internacionales: Conmutador (57-2) 666 88 88 ext 108/114/126, Móvil: (57)
E-mail: export@royalpha.com.co

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.