

Iluminación  
**Decorativa**  
**Urbana**



ROY  
ALPHA |   
Ilumina el progreso

# BARONESA

Las luminarias decorativa BARONESA y BARÚ tienen un diseño armónico y moderno que se ajustan tanto funcional como estéticamente al entorno donde se instalan, proporcionando magnífica iluminación, técnicamente apropiada y convirtiéndose en el elemento protagonista de espacios vitales en nuestras ciudades; suministrando los niveles, uniformidad y confort visual requeridos en vías urbanas, zonas peatonales, plazas, parques, alamedas y ciclorutas.



BARONESA

Brazo Decorativo

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- 1 Carcasa:** En inyección de aluminio al alta presión resistente a la corrosión, con acabado exterior en pintura poliésterica aplicada electrostáticamente. Su cuerpo superior e inferior se integran entre sí por medio de una bisagra.
- 2 Reflector:** Fabricado en aluminio embutido de alta pureza, con brillo químico y tratamiento anódico. Alberga el sistema que garantiza el IP 65 en el conjunto óptico.
- 3 Refractor:** En vidrio templado de forma lenticular de alta transmitancia, resistente a choques térmicos y mecánicos
- 4 Bandeja portaequipos:** En lámina de aluminio de fácil extracción para la conexión y mantenimiento.
- 5 Juntas de hermeticidad:** En EPDM. Que garantiza la hermeticidad.
- 6 Sistema de cierre:** El cierre se realiza mediante la acción de una perilla grafilada (Baronesa) y ganchos de acero inoxidable de accionamiento manual (Barú) facilitando el acceso al interior sin uso de herramientas.
- 7 Montaje:** Para montaje horizontal o vertical de  $\varnothing 1\frac{1}{2}$ " y 2", con diferentes tipos de brazos según diseño arquitectónico, acoplados a postes metálicos decorativos.
- 8 Tortillería:** En Acero Inoxidable.

## BARONESA

Sodio: 150 W y 250 W

Metal Halide: ED17 – E27 70 W, 100 W, 150 W y 175 W

Diámetro en mm: 595

Alto en mm: 240

Peso aproximado mínimo y máximo en Kg: 10 – 12.

Altura de montaje recomendada en m: 6 – 10

Índice de protección del conjunto óptico: 65

Índice de protección del conjunto eléctrico: 44

IK: 08

Normas:

NTC2230 – IEC60598 – Reglamento Técnico de Iluminación RETILAP

# BARÚ



## BARÚ

### BARÚ

Sodio: 70 W, 100 W y 150 W

Metal Halide: ED17 – E27 70 W, 100 W, 150 W y 175 W

Diámetro en mm: 480

Alto en mm: 280

Peso aproximado mínimo y máximo en Kg: 7 – 9.

Altura de montaje recomendada en m: 3 – 10

Índice de protección del conjunto óptico: 65

Índice de protección del conjunto eléctrico: 44

IK: 08

Normas:

NTC2230 – IEC60598 – Reglamento Técnico de Iluminación RETILAP



Brazo Decorativo

### Referencias de color



# RAP

Luminaria Decorativa Rectangular RAP, de montaje escualizable y equipo eléctrico incorporado. El diseño óptico del reflector suministra un haz de luz asimétrico de gran rendimiento. Es ideal para iluminación de áreas urbanas, zonas verdes, vías peatonales y vehiculares en conjuntos residenciales, etc. La versión RAP montaje a techo tiene su aplicación en la iluminación de túneles, puentes y pasos a nivel.

## RAP



## RAP

**Sodio:** 70W, 100W, 150W, 250W, 400W

**Mercurio:** 125W, 175W, 250W

**Metal Halide:** 175W, 250W, 400W\* (\*Bombilla tubular o ED-28)

**Largo en mm:** 465

**Ancho en mm:** 430

**Alto en mm:** 150

**Peso aproximado mínimo y máximo en Kg:** 7.6 – 13.

**Altura de montaje recomendada en m:** 3 - 8

**Índice de protección del conjunto óptico:** 65

**Índice de protección del conjunto eléctrico:** 65

**Normas:**

NTC2230 – IEC60598 – Reglamento Técnico de Iluminación RETILAP

### Referencias de color



RAL7004    Rojo Fiesta    Azul Martillado    Verde Menta

## RAP-P



## RAP-P

**Sodio:** 70W, 100W, 150W

**Mercurio:** 80W, 125W,

**Metal Halide:** ED17 – E27 70 W, 100 W, 150 W  
y 175 W (E-40)

**Largo en mm:** 375

**Ancho en mm:** 360

**Alto en mm:** 130

**Peso aproximado mínimo y máximo en Kg:** 5.6 – 6.5.

**Altura de montaje recomendada en m:** 3 - 8

**Índice de protección del conjunto óptico:** 65

**Índice de protección del conjunto eléctrico:** 65

**Normas:**

NTC2230 – IEC60598 – Reglamento Técnico de  
Iluminación RETILAP

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- 1 **Carcasa:** En inyección de aluminio, de bajo peso y de diseño compacto. Aloja tanto al conjunto óptico como a los elementos eléctricos. Su acabado exterior es en pintura poliesterica aplicada electrostáticamente.
- 2 **Reflector:** En aluminio de alta pureza, cono brillo químico y tratamiento anódico. De reparto asimétrico.
- 3 **Cierre:** Vidrio templado serigrafiado, resistente a choque térmicos y mecánicos. La fijación a la carcasa se realiza mediante cuatro tornillos de fácil apertura.
- 4 **Bandeja portaequipos:** Fabricada en acero galvanizado de fácil extracción para la conexión y mantenimiento.
- 5 **Soporte:** Brazo escualizable en aluminio inyectado con acabado en pintura poliesterica aplicada electrostáticamente, permite la instalación de la luminara a la pared o poste rectangular.
- 6 **Junta de hermeticidad:** Empaque esponjoso de EPDM.

**Tornillería:** En acero inoxidable.

**Montaje:** En poste rectangular o directamente a muro (Versión estándar). Montaje a techo mediante platina de fijación 7 (opcional).



# VENECIA

El diseño de la luminaria decorativa VENECIA, crea en los ambientes en donde se integra, un estilo clásico de gran estética y armonía, resaltando las características del entorno, ofreciendo al transeúnte un punto de referencia y una guía visual agradable; proporcionando una iluminación adecuada y segura. Entre sus múltiples aplicaciones resaltamos la iluminación de parques y jardines, condominios, centros comerciales, plazas y paseos peatonales.



VENECIA  
Poste

## Referencias de color



RAL7004 Rojo Fiesta Azul Martillado Verde Menta

Sodio:

Mercurio:

Metal Halide:

Diámetro en mm:

Alto en mm:

Peso aproximado mínimo y máximo en Kg:

Altura de montaje recomendada en m:

Índice de protección del conjunto óptico:

Índice de protección del conjunto eléctrico:

Normas: NTC2230 – IEC60598 – Reglamento Técnico de Iluminación RETILAP

## VENECIA Poste

70 W, 100 W y 150 W

80 W, 125 W y 175 W

ED17 – E27 70 W, 100 W, 150 W y 175 W (E-40)

466

575

7 - 9.

3 - 6

54

54

## VENECIA Brazo

70 W, 100 W y 150 W

80 W, 125 W y 175 W

ED17 – E27 70 W, 100 W, 150 W y 175 W (E-40)

466

454

7 - 9.

3 - 6

54

54



**VENECIA**  
Brazo

#### ESPECIFICACIONES TECNICAS

**Cuerpo:** Fabricado en aluminio mediante el proceso de fundición en coquilla de gran resistencia mecánica, aloja los elementos eléctricos. Acabado exterior en pintura poliésterica aplicada electrostáticamente.

**Reflector:** Provee un reparto lumínico simétrico. Fabricado en aluminio mediante el proceso de fundición en coquilla con acabado interior en pintura de alta reflectancia y acabado exterior en pintura poliésterica aplicada electrostáticamente.

**Refractor:** Urna de vidrio.

**Rejilla metálica:** Protege la urna de vidrio.

**Bandeja portaequipos:** Los elementos eléctricos (Balasto, arrancador, condensador y portalámpara) están incorporados en una bandeja portaequipo, totalmente desmontable, en lamina de acero galvanizado de fácil extracción para la conexión y mantenimiento.

**Aros Soporte:** Fabricado en aluminio fundido, sostiene la urna de vidrio y el reflector.

**Juntas de hermeticidad:** Empaque esponjoso de EPDM.

**Tornillería:** En acero inoxidable.

# DJK

Funcionalidad y Economía son las dos características que mejor definen la luminaria DJK.

Roy Alpha ha incorporado en esta luminaria decorativa la Inyección de Aluminio en el cono-soporte, embelleciendo su acabado y facilitando su instalación y mantenimiento gracias al menor peso.

Su eficiente fotometría, se logra gracias a su sistema óptico conformado por un reflector interno y un difusor en metacrilato prismático.

La luminaria DJK es ideal para la iluminación de accesos vehiculares, paseos peatonales, plazas y parques, áreas residenciales y comerciales, zonas verdes, centros recreativos, clubes campestres, etc.

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

**Cubierta Reflectora:** En aluminio de alta pureza, con acabado exterior en pintura poliésterica aplicada electrostáticamente.

**Cono de Acoplamiento:** En inyección de aluminio de alta presión (DJK y DJK-N) y en fundición de aluminio por gravedad (DJK - 1) con acabado en pintura poliésterica aplicada electrostáticamente. Alberga los elementos eléctricos.

**Color:** Color estándar DJK y DJK - N azul y DJK - 1 negro, para otros colores consultar con la fabrica.

**Difusor:** En metacrilato prismático antideslumbrante (DJK y DJK - 1) y vidrio templado de alta transmitancia, resistente a choques térmicos y mecánicos.

**Tornillería:** en acero inoxidable.

**Montaje:** Estándar en poste metálico de 3m x 1 ½ " de diámetro con base de 20x20cm para instalación sobre pedestal de concreto. Como sugerencia mostramos 4 tipos de montaje con brazos y postes decorativos de 1 ½" a 2" de diámetro (ver gráficos).

### Referencias de color



Sodio:

Mercurio:

Metal Halide:

Diámetro en mm:

Alto en mm:

Peso aproximado mínimo y máximo en Kg:

Altura de montaje recomendada en m:

Índice de protección del conjunto óptico:

Índice de protección del conjunto eléctrico:

Normas:

NTC2230 – IEC60598 – Reglamento Técnico de Iluminación RETILAP

## DJK

70 W, 100 W y 150 W

80 W, 125 W y 175 W

ED17 – E27 70 W, 100 W, 150 W y 175 W (E-40)

490

530

5 – 6.

3 – 6

54

54



DJK

DJK - N



DJK - 1



**DJK - N**

70 W, 100 W y 150 W

80 W, 125 W y 175 W

ED17 – E27 70 W, 100 W, 150 W y 175 W (E-40)

490

540

5 – 6.

3 - 6

54

44

**DJK - 1**

70 W, 100 W y 150 W

80 W, 125 W y 175 W

ED17 – E27 70 W, 100 W, 150 W y 175 W (E-40)

490

750

5 – 6.

3 - 6

54

54

# FAROL

La luminaria decorativa urbana FAROL COLONIAL, tiene un diseño totalmente clásico y es una excelente solución para la iluminación de vías vehiculares y peatonales, en zonas urbanas de arquitectura tradicional, gracias a su sistema óptico de reparto lumínico asimétrico. Así mismo, el FAROL COLONIAL, es ideal para la iluminación de alamedas, paseos turísticos, plazas, jardines y zonas verdes.

FAROL - I

FAROL - N



## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

**Carcasa:** formada por una estructura en fundición de aluminio resistente a la corrosión y un capacete repujado en lámina de aluminio de alta calidad con acabado exterior en pintura poliésterica aplicada electrostáticamente, resistente a la intemperie.

**Reflector:** Óptica antideslumbrante fabricada en aluminio embutido de alta pureza, con brillo químico y tratamiento anódico.

**Refractor:** En vidrio templado de alta transmitancia, resistente a choques térmicos y mecánicos.

**Bandeja portaequipos:** En lámina de aluminio de fácil extracción para la conexión y mantenimiento.

**Juntas de hermeticidad:** Juntas adhesiva en EPDM. Que garantiza la hermeticidad.

**Sistema de cierre:** El cierre se realiza mediante la acción de tuercas grafiladas en su superficie, de accionamiento manual.

**Montaje:** Permite alojar brazos con tubería de  $\varnothing 1\frac{1}{2}$ " y 2", tanto para montaje a muro como para montaje a poste. Con la utilización de tornillos tipo prisioneros para el ajuste.

**Tortillería:** En Acero Inoxidable.

## FAROL - I

[Vidrio en 6 caras o Vidrio horizontal en la parte superior].

## FAROL - N

[Vidrio horizontal en la parte superior].

Sodio:	70 W, 100 W y 150 W	70 W, 100 W y 150 W
Metal Halide:	ED17 – E27 70 W, 100 W, 150 W y 175 W	ED17 – E27 70 W, 100 W, 150 W y 175 W
Diámetro en mm:	417	417
Alto en mm:	740	740
Peso aproximado mínimo y máximo en Kg:	10 – 12	10 – 12
Altura de montaje recomendada en m:	3 – 6	3 – 6
Índice de protección del conjunto óptico:	66	66
Índice de protección del conjunto eléctrico:	65	65
IK:	08	08

## Normas:

NTC2230 – IEC60598 – Reglamento Técnico de Iluminación RETILAP

# PARIS



Esta nueva luminaria de diseño moderno, contempla un concepto diferente en la iluminación, proyecta una luz directa hacia una superficie que a su vez produce una luz indirecta en el entorno, embelleciendo las áreas urbanas, disminuyendo la contaminación lumínica ambiental y los perjuicios de una iluminación intrusiva en los ambientes privados.

Apto para instalar a columna.

**Aplicaciones:** Accesos a áreas comerciales, industriales, conjuntos cerrados, jardines, parques, áreas verdes, ideal para el alumbrado de zonas clásicas o contemporáneas.



## PARIS

Sodio: 70 W

Metal Halide: ED17 – E27 70 W

Diámetro en mm: 800

Alto en mm: 1075

Peso aproximado mínimo y máximo en Kg: 6 – 7.

Altura de montaje recomendada en m: 3 - 6

Índice de protección del conjunto óptico: 54

Índice de protección del conjunto eléctrico: 54

Normas:

NTC2230 – IEC60598 – Reglamento Técnico de Iluminación RETILAP

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

**Cuerpo:** En inyección de aluminio de (a) alta presión con acabado en pintura poliésterica aplicada electrostáticamente. Alberga los elementos eléctricos y el reflector.

**Reflector:** En aluminio de alta pureza, con brillo químico y tratamiento anódico.

**Refractor:** En vidrio templado, resistente a choques térmicos y mecánicos.

**Conjunto reflector:** cuerpo en aluminio con acabado en pintura poliésterica. Placa reflectora en lamina de aluminio de alta pureza

**Soportes:** en acero con acabado superficial cromado.

**Montaje:** a poste metálico de 2 ½ " de diámetro.

**Tortillería:** En acero inoxidable.

Referencias de color



### Cali:

- Fábrica y oficinas:** Calle 15 No. 32-598  
Autopista Cali-Yumbo Km 2, 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 • Centro Florida Blanca
- 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](http://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