

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



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- 1 Carcasa:** Aro estructural y soporte del reflector en aluminio fundido. Carcasa en lámina de aluminio. Acabado exterior en pintura poliésterica electrostática.
- 2 Reflector:** En aluminio de 99% de pureza, sometido a procesos de brillo químico para garantizar una excelente reflectancia y tratamiento anódico para darle resistencia a la corrosión. Es de reparto fotométrico y está montado sobre un disco basculante en aluminio fundido.
- 3 Refractor:** Difusor en vidrio templado plano resistente a choques térmicos y mecánicos.
- 4 Bandeja Portaequipos:** Fabricada en lámina de acero galvanizado de fácil remoción, facilitando la instalación y el mantenimiento.
- 5 Junta de Hermeticidad:** Empaque de EPDM.

Tornillería: En acero inoxidable

Montaje: Lateral en diferentes tipos de brazos según diseño arquitectónico, acoplados a postes metálicos decorativos con reducción en el extremo de montaje a 2". Tanto el difusor como el disco porta reflector son abatibles, para facilitar la instalación y el mantenimiento.

BARONESA

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

Mercurio: 125W, 175W, 250W

Metal Halide: 175W, 250W

Díámetro en mm: 582

Alto en mm: 234

Peso aproximado mínimo y máximo en Kg: 9 - 14

Altura de montaje recomendada en m: 6 - 10

Índice de protección del conjunto óptico: 85

Índice de protección del conjunto eléctrico: 44

IK: 08

Normas:

NTC2230 - IEC60598 - Reglamento Técnico de Iluminación RETILAP

* Solo Baronesa VP1

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 COLONIAL



FAROL



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

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

Reflector: Óptica antideslumbrante fabricada en aluminio embudo 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 conceción 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 alzar 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 COLONIAL

[Vidrio curvo en la parte superior].

FAROL

[Vidrio curvo 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:	415	415
Alto en mm:	740	481
Peso aproximado mínimo y máximo en Kg:	10 – 12	10 – 12
Altura de montaje recomendada en mc:	3 – 6	3 – 6
Indice de protección del conjunto óptico:	06	06
Indice de protección del conjunto eléctrico:	05	05
K:	06	06

Normas:
NTC2230 – IEC60598 – Reglamento
Técnico de Iluminación RETILAP

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: 85

Índice de protección del conjunto eléctrico: 85

Normas:

NTG2230 – IEC60598 – Reglamento Técnico de Iluminación RETILAP

Referencias de color



RAL704 Rojo Fiest Azul Marín Verde Marín

RAP-P



RAP-P

Sodio: 70W, 100W, 150W

Mercurio: 80W, 125W,

Metal Halide: E17 - 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: 5.8 - 6.5.

Altura de montaje recomendada en m: 3 - 5

Índice de protección del conjunto óptico: 85

Índice de protección del conjunto eléctrico: 65

Normas:

NTG2230 - IEC60598 - Reglamento Técnico de
Iluminación RETILAP

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- 1 **Carcasa:** En inyección de aluminio, de bajo peso y de diseño compacto. Aloja tanto el conjunto óptico como a los elementos eléctricos. Su acabado exterior es en pintura poliésterica aplicada electrostáticamente.
- 2 **Reflector:** En aluminio de alta pureza, con brillo químico y tratamiento anódico. De reparto asimétrico.
- 3 **Cierre:** Vidrio templado serigrafado, resistente a choque térmico y mecánico. 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 ajustable en aluminio inyectado con acabado en pintura poliésterica aplicada electrostáticamente, permite la instalación de la luminaria a la pared o poste rectangular.
- 6 **Junta de hermeticidad:** Empeque ceponjoso de EPDM.

Tornillería: En acero inoxidable.

Montaje: En poste rectangular o directamente a muro (versión estándar). Montaje a techo mediante platina de fijación



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



Sodio:

Mercurio:

Metal Halido:

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 – IEC80598 – 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 asimétrico. 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 portaequipos, 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.

Tomillería: En acero inoxidable.

Montaje Venecia Brazo: Estándar en brazo decorativo, acoplado a poste metálico 1 1/2" de diámetro o directamente a pared.

Venecia Poste: Estándar en poste metálico de 3m de altura x 1 1/2" de diámetro con base de 20 x 20 cm para instalación sobre pedestal de concreto.

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.

DJK



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

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

Cono de Acoplamiento: En Inyección de aluminio de alta presión con acabado en pintura poliestérica aplicada electrostáticamente. Alberga los elementos eléctricos.

Color: Azul como color estandar para ambas referencias.

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

Tomillería: en acero inoxidable.

Montaje: Estándar en poste metálico de 3m x 1 1/2" de diámetro con base de 20x20cm para instalación sobre pedestal de concreto.

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:

NTC2250 – IEC60588 – Reglamento Técnico de Iluminación RETILAP

DJK

70 W, 100 W y 150 W

80 W, 125 W y 175 W

E17 – E27 70 W, 100 W, 150 W y 175 W (E-40)

490

530

5 – 6.

3 – 6

54

54



DJK - N

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)

480

540

5 - 6.

3 - 6

54

44

BARÚ



ROY
ALPHA | 
Ilumina el progreso



Montaje Vertical en V

BARÚ



Montaje Horizontal

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- 1 Carcasa:** En inyección de aluminio al alta presión resistente a la corrosión, con acabado exterior en pintura poliestrérica aplicada electrostáticamente. Su cuerpo superior e inferior se integran entre si 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 Junta de Hermeticidad:** En EPDM. Que garantiza la hermeticidad.
- 6 Sistema de Cierre:** El cierre se realiza mediante ganchos de acero inoxidable de accionamiento manual facilitando el acceso al interior sin uso de herramientas.
- 7 Montaje:** Para montaje horizontal o vertical de \varnothing 1 1/2" con diferentes tipos de brazos según diseño arquitectónico, acoplados a postes metálicos decorativos.
- 8 Tortillería:** En Acero Inoxidable.

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: 06

Normas:

NTC2230 – IEC60598 – Reglamento Técnico de Iluminación RETILAP

Referencias de color:



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 poliestérica 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 poliestérica. 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 16 No. 92-698
Autopista Cali-Yumbo Km 2, Zona Industrial

- Conmutador (572) 891 9000
- Fax: (572) 866 89 99
- Móvil: 314 780 8800 - 317 857 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: 813 2577 • Fax: 271 5534
- Móvil: 314 780 9580 - 316 684 8720
- 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: 314 780 9581
- E-mail: bucamanga@royalpha.com.co

Barranquilla:

Cra. 58 No. 75-158 Ofic. 403 Edif. Davivienda

- Tel: 353 1888 - 353 4244 • Fax: 353 4766
- Móvil: 314 780 8582 • A.A. 1851
- E-mail: bqulla@royalpha.com.co

Medellín:

Calle 30 No. 86-22

- Telefax: 347 3401
- Móvil: 314 780 8585
- 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 - 2 258 8364
- Fax: (593) 2 258 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