

PE



PE

Luminaria abierta o cerrada, con la mejor relación costo-beneficio en términos de eficiencia, calidad y desempeño fotométrico. Ideal para la iluminación de vías urbanas y rurales de mediano y bajo tráfico vehicular.



PE - PC

50W - 70W - 100W Sodio y Metal Halide
80W - 125W Mercurio



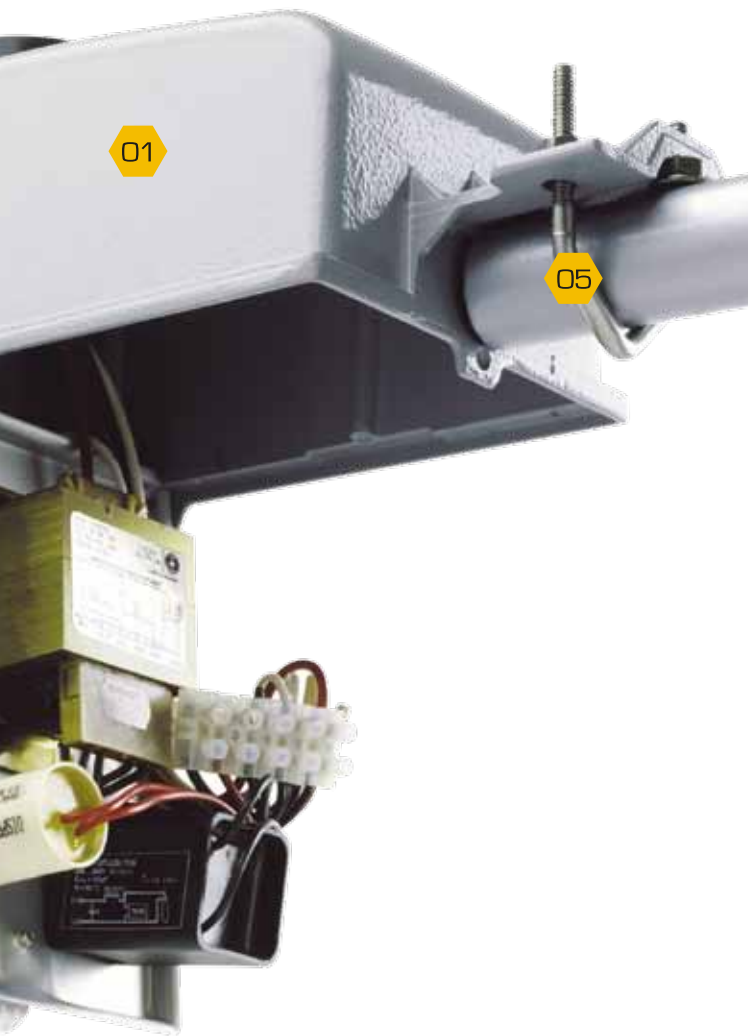
PE - VP 100

50W - 70W - 100W Sodio y Metal Halide
80W - 125W Mercurio



PE - VP 150

150W Sodio y Metal Halide
175W Mercurio y Metal Halide

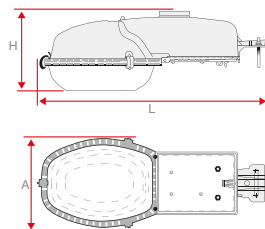


ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

- 01 SEMI-CARCASA DEL COMPARTIMIENTO ELÉCTRICO:**
Fabricado en inyección de aluminio a alta presión, con acabado exterior en pintura poliésterica aplicada electrostáticamente, su diseño compacto y bajo peso, facilitan la instalación y permiten la utilización de brazos más livianos y económicos.
- 02 REFLECTOR:**
Conformado mediante el proceso de embutición en aluminio de alta pureza, con brillo químico y tratamiento anódico.
- 03 REFRACTOR:**
PE-PC: En policarbonato inyectado, de excelente transmitancia, resistente a los choques térmicos y mecánicos, estabilizado contra los rayos UV.
PE-VP: En vidrio templado plano resistente a los choques térmicos y mecánicos, inmune al envejecimiento y pérdida de transmitancia por acción de los rayos UV.
El refractor se integra al reflector por medio de un empaque en EPDM para suministrar un índice de hermeticidad IP-65 (PE-PC/VP con portalámparas E-27) en el conjunto óptico.
Dicho índice garantiza hermeticidad a la entrada de polvo y protección contra chorro de agua, impidiendo el ensuciamiento y deterioro progresivo del sistema óptico. En consecuencia, los niveles de luminancia iniciales sobre la vía se conservan durante mayor tiempo, minimizando las operaciones de mantenimiento y permitiendo ahorro de energía.
La reposición de la lámpara se realiza accionando manualmente tres ganchos de cierre de Nylon 66 (PE-PC) o acero inoxidable (PE-VP).
El refractor queda suspendido por medio de un soporte del mismo material del gancho de cierre, evitando su caída accidental.
- 04 BANDEJA PORTAEQUIPO:**
Los elementos eléctricos (Balasto, arrancador y condensador) están incorporados en una bandeja portaequipo, basculante y totalmente desmontable; fabricada en lámina de aluminio troquelada. Las conexiones eléctricas se realizan a través de una bornera multipolar de nylon.
- 05 SISTEMA DE FIJACIÓN**
Abrazadera de sujeción de acero. Permite alojar brazo de $\frac{3}{4}$ " a $1\frac{1}{2}$ " de diámetro nominal (27mm a 48mm diámetro exterior).

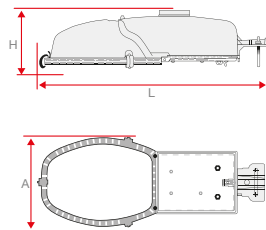
PE-PC (Policarbonato)

- **Sodio:** 50W - 70W - 100W
- **Mercurio:** 80W - 125W
- **Largo:** 529 mm
- **Ancho:** 213 mm
- **Alto:** 188 mm
- **Peso:** 3.1 kg.
- **Altura de montaje recomendada:** 7 - 9 m.



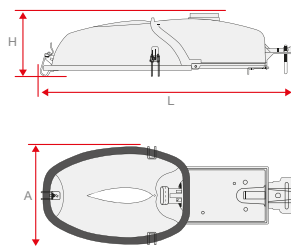
PE-VP 100 (Vidrio Plano)

- **Sodio:** 50W - 70W - 100W
- **Mercurio:** 80W - 125W
- **Largo:** 529 mm
- **Ancho:** 213 mm
- **Alto:** 130 mm
- **Peso:** 3.5 kg.
- **Altura de montaje recomendada:** 7 - 9 m.



PE-VP 150 (Vidrio Plano)

- **Sodio:** 150W
- **Mercurio:** 175W
- **Largo:** 605 mm
- **Ancho:** 237 mm
- **Alto:** 125 mm
- **Peso:** 4.3 kg.
- **Altura de montaje recomendada:** 7 - 10 m.



ÍNDICE DE PROTECCIÓN CONTRA POLVO/AGUA:

Conjunto óptico:

IP65 (Con portalámpara E-27)
IP54 (Con portalámpara E-40)

Conjunto eléctrico: IP44

ÍNDICE DE PROTECCIÓN AL IMPACTO:

IK-09 (Policarbonato), IK-08 (Vidrio)

CLASE DE PROTECCIÓN ELÉCTRICA:

Clase I

BALASTOS UTILIZADOS:

Tipo reactor, HX y electrónicos para Lámparas de Sodio, Metal Halide y Mercurio.

NORMAS:

NTC2230 - IEC60598 - NOM 064
Reglamento Técnico de Iluminación "RETILAP"

EMPAQUE

PE - PC

Dimensiones: 540 x 430 x 350 mm

Contenido: 4 unidades

PE - VP 150

Dimensiones: 620 x 490 x 280 mm

Contenido: 4 unidades

OTRAS OPCIONES:

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

- **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: bqulla@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