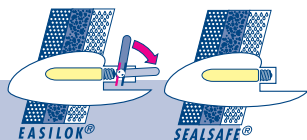


ZAFIRO 1

ZAFIRO 2

ZAFIRO 3



VENTAJAS

- ❑ Sealsafe® IP 66 (perdurable en el tiempo)
- ❑ Easilok®: nuevo concepto de bloqueo del obturador (Zafiro 1 y 2)
- ❑ Fotometría innovadora y de elevadas prestaciones
- ❑ Fácil mantenimiento con total seguridad eléctrica
- ❑ Inclinación ajustable (Zafiro 2)
- ❑ Materiales sólidos y reciclables

DESCRIPCIÓN

Luminaria de alumbrado público (Easilok® IP 66) para lámparas de hasta

125 W (Zafiro 1), 250 W (Zafiro 2) o 600 W (Zafiro 3) compuesta de:

- cuerpo y capó de aleación de aluminio inyectado pintado (capó de polipropileno también disponible para Zafiro 1 y 2)
- una palanca de cierre de acero inoxidable (Zafiro 1 y 2) o un sistema de cierre de tres puntos de aluminio inyectado (Zafiro 3)
- una placa de auxiliares eléctricos desmontable
- un protector de vidrio templado
- un reflector de material sintético metalizado (Zafiro 1 y 2) o un reflector embutido, abrigantado y anodizado (Zafiro 3)

Una pieza de fijación reversible que permite una instalación vertical o lateral. Un sistema de reglaje angular que permite adaptar la inclinación de la luminaria en el lugar a iluminar (Zafiro 2).

Pintura en polvo de poliéster.

CARACTERÍSTICAS

Hermeticidad bloque óptico:	Easilok® IP 66 (*)
Hermeticidad auxiliares eléctricos:	
Zafiro 1	IP 44 (*)
Zafiro 2	IP 43 (*) (opcional: IP 44)
Zafiro 3	IP 44 (*) (opcional: IP 65)
Resistencia aerodinámica (CxS):	
Zafiro 1/2/3	0,057 m ² / 0,070 m ² / 0,090 m ²
Resistencia a los impactos (vidrio / PC / PMMA):	IK 08 / IK 08 / IK 06 (**)
Clase de aislamiento eléctrico:	I o II (*)
Peso (vacío):	
Zafiro 1	5,9 kg (Alu)
Zafiro 2	9,3 kg (Alu)
Zafiro 3	11 kg

(*) según la norma EN 60598
 (**) según la norma EN 50102



Las luminarias Zafiro 1 pueden llevar lámparas de 50 a 125 W. Capó de aluminio o polipropileno.

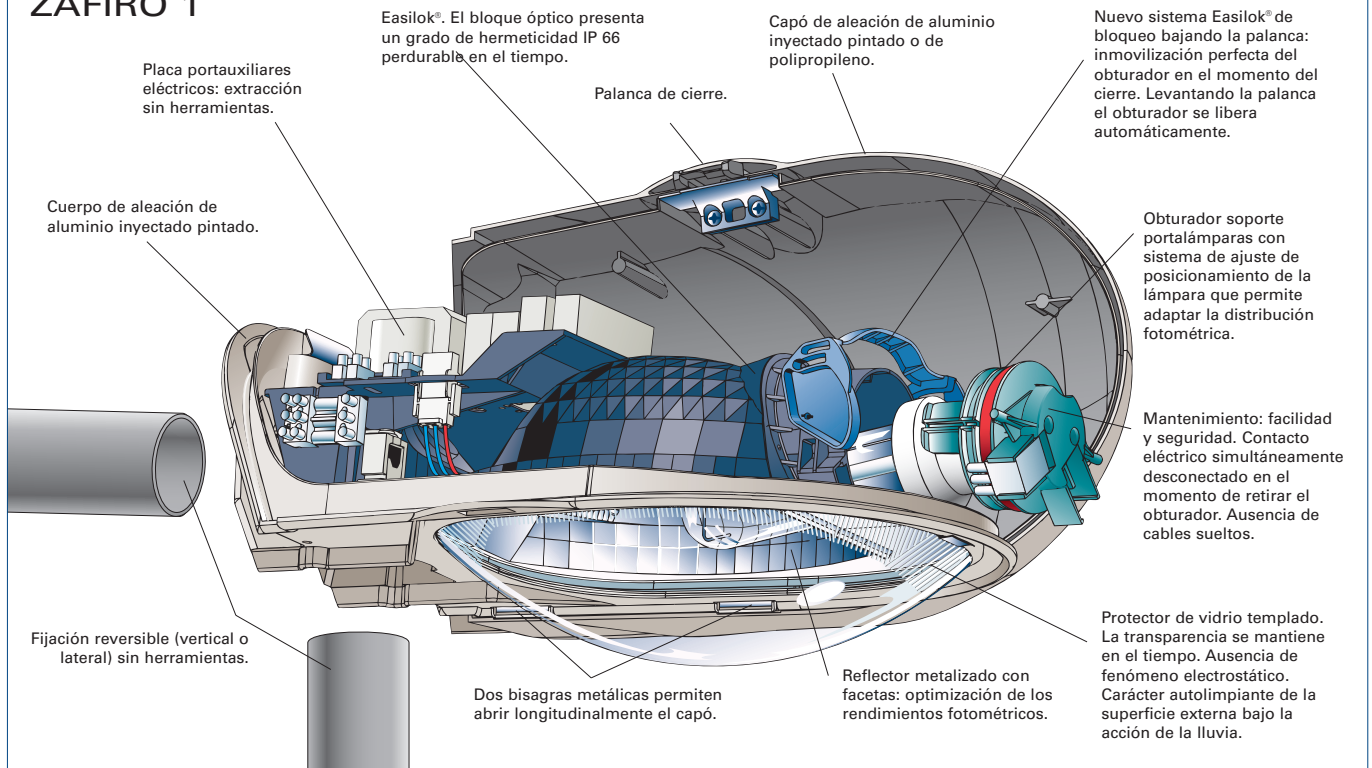


La luminaria Zafiro 2 puede ir equipada de lámparas de 70 a 250 W. Capó de aluminio o polipropileno.

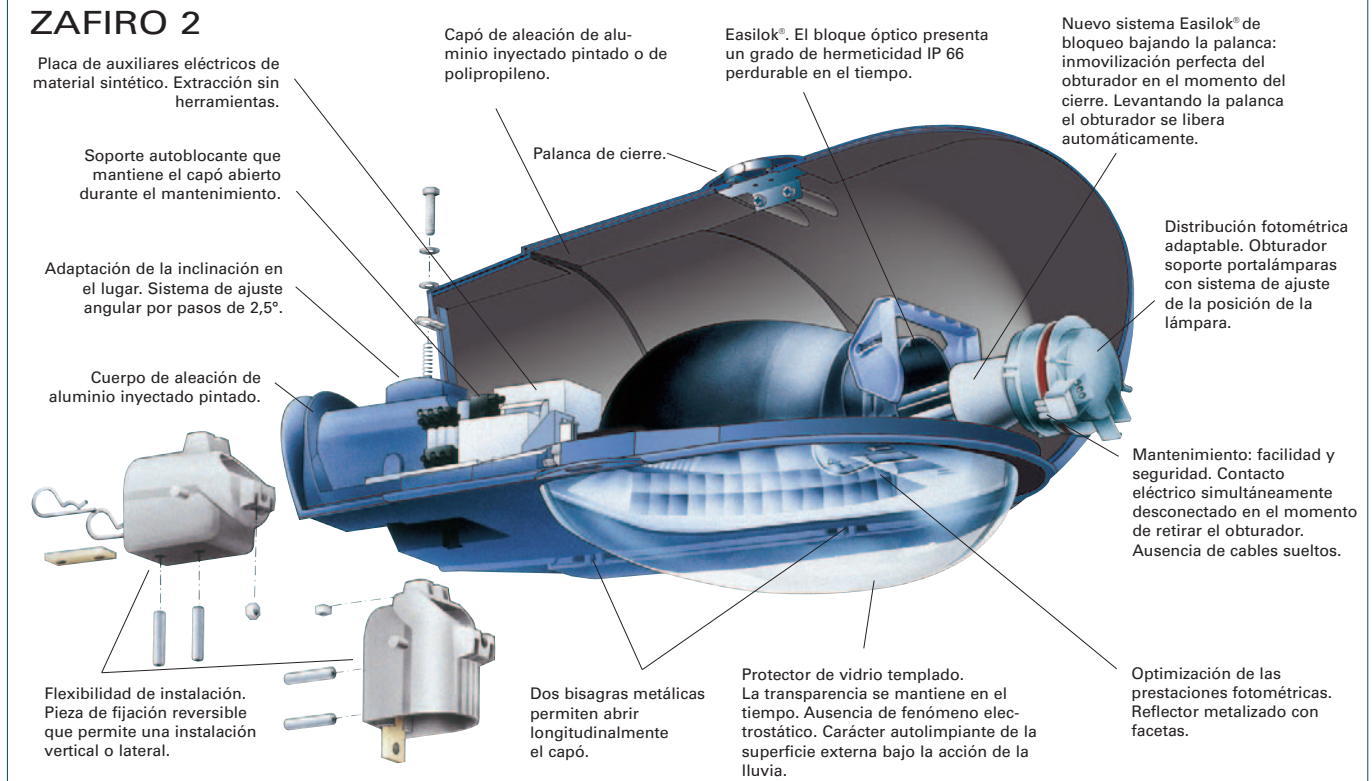


La luminaria Zafiro 3 puede llevar lámparas de hasta 600 W con auxiliares eléctricos incorporados. Capó de aluminio.

ZAFIRO 1



ZAFIRO 2



FOTOMETRÍA

Reflector facetado y metalizado al vacío

El reflector de material sintético lleva una capa de aluminio de alta pureza aplicada al vacío.

Características del reflector:

- rendimiento fotométrico elevado
- diseño adaptado a las nuevas lámparas de quemador casi puntual

Fotometría adaptable

El sistema de ajuste permite adaptar la inclinación de la luminaria al lugar.

Amplias posibilidades de colocación de la lámpara.

Protector de vidrio

Garantía del nivel de transparencia: ausencia de amarilleamiento, insensibilidad al fenómeno electrostático.

Bajo coste de mantenimiento.

Mínimo resplandor luminoso.



De forma compleja y con facetas, el reflector HPR metalizado al vacío ofrece una considerable precisión fotométrica.

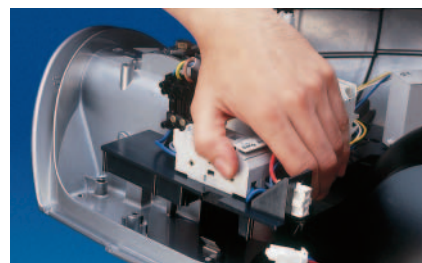


La geometría del vidrio del Zafiro1 ha sido particularmente estudiada para optimizar las aplicaciones en medios urbanos.

MANTENIMIENTO



Se accede a la lámpara levantando la palanca de bloqueo. Esta operación genera simultáneamente la retirada del obturador y la desconexión eléctrica (Easilok® – Zafiro 1 y 2).



Una vez suelta, la placa de auxiliares eléctricos se extrae fácilmente a lo largo de dos guías. Para el transporte, la placa se fija con un tornillo.

OPCIONES ZAFIRO 1 y 2

- Cualquier color RAL además de los colores estándar
- Capó de polipropileno gris
- Célula fotoeléctrica
- Protector de policarbonato tratado contra los rayos UV (máx. 150 W) o de metacrilato (máx. 100 W)
- Protector de vidrio plano para lámparas de hasta 250 W (salvo vapor de mercurio: máx. 125 W)
- Pieza para fijación vertical sobre poste de 76 mm de diámetro y para una penetración de 130 mm (Zafiro 2)
- Placa de auxiliares eléctricos de acero galvanizado
- Paralúmenes anti-deslumbramiento
- Para otros reflectores, por favor, consúltenos

SISTEMA EASILOK® (ZAFIRO 1 y 2)

Easilok®. Un nuevo concepto de bloqueo del obturador.

Una vez colocado por translación el obturador en su lugar, se baja una palanca de bloqueo para inmovilizarlo.

Esta operación presenta las ventajas siguientes:

- Garantía de hermeticidad del bloque óptico
- Desconexión eléctrica y desconexión de la lámpara automáticamente en el momento que se extrae el obturador
- Ausencia de cables sueltos durante el mantenimiento
- El contacto eléctrico no puede establecerse si el obturador se encuentra en una posición incorrecta
- Cierre del capó imposible mientras que la palanca de bloqueo no se haya bajado

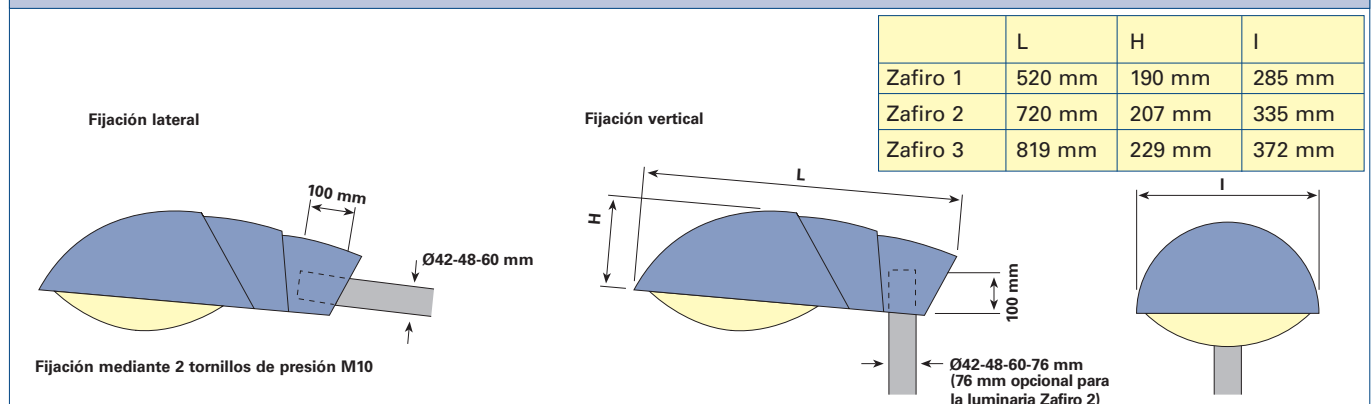
OPCIONES ZAFIRO 3

- Grado de hermeticidad del cuerpo: IP 65
- Protector de vidrio entallado
- Protector de vidrio templado curvado
- Adaptador interno para fijación vertical a 0°
- Célula fotoeléctrica
- Cualquier color RAL además de los colores estándar

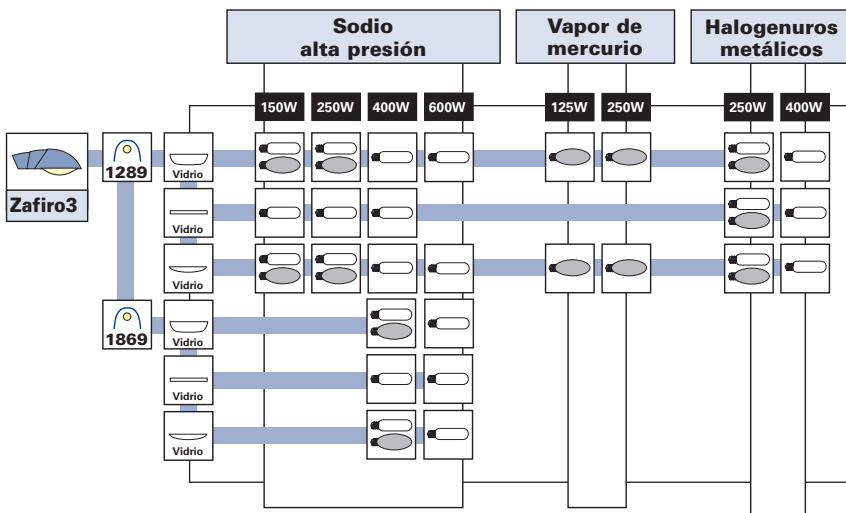
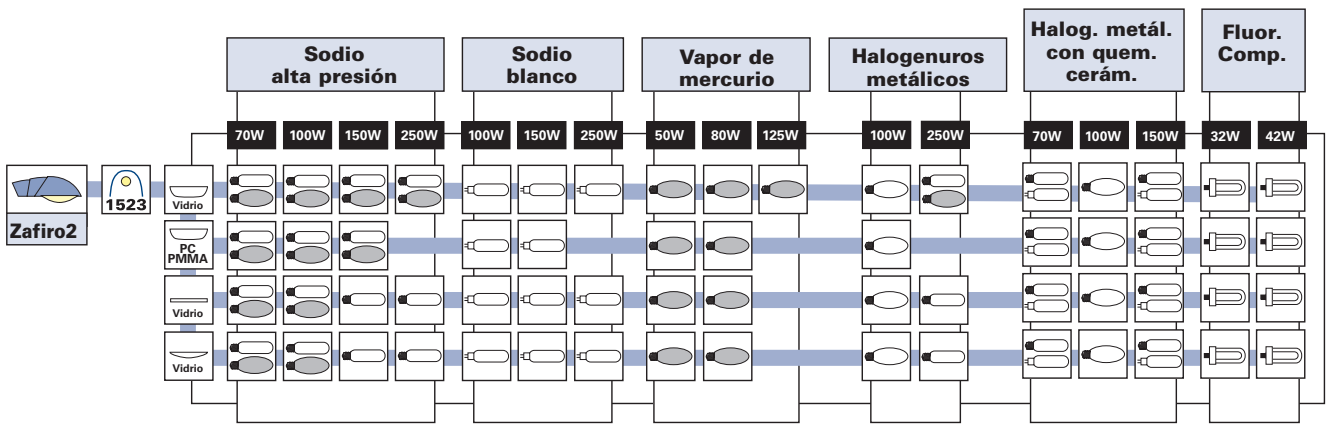
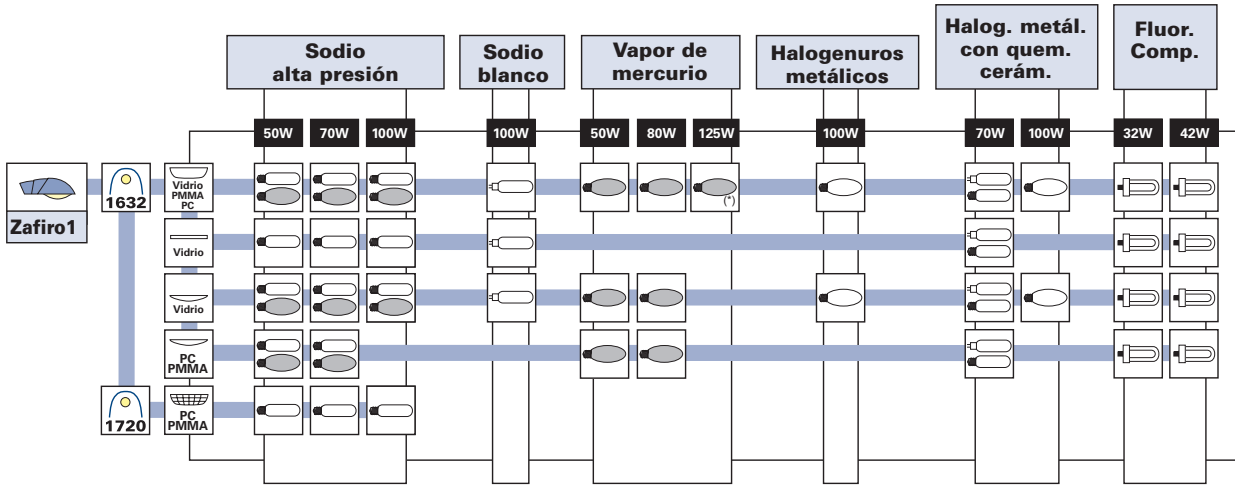


Sistema Easilok®: Bajando la palanca de bloqueo, el obturador queda automáticamente colocado e inmovilizado: garantía de una perfecta hermeticidad del bloque óptico (IP 66). Desconexión eléctrica automáticamente en el momento en que se extrae el obturador.



DIMENSIONES - FIJACIONES



LÁMPARAS - REFLECTORES



(*) salvo PMMA

- lámpara tubular clara 
- lámpara ovoide opal 
- lámpara de fluorescencia compacta 