

FOCAL



VENTAJAS

- ❑ Proyector compacto
- ❑ Amplia gama de reflectores, lámparas y accesorios
- ❑ Haz ajustable bajo tensión
- ❑ Grado de hermeticidad: IP 66

DESCRIPCIÓN

Proyector hermético (IP 66) para lámparas de hasta 150 W, formado por una caja y una tapa de aleación de aluminio inyectado pintado. La caja contiene la placa de auxiliares eléctricos y el soporte de la lámpara, desmontables.

El bloque óptico se compone de un vidrio templado sellado en la caja y de un reflector de aluminio embutido, abrigado y anodizado (3 modelos diferentes).

Una horquilla de aleación de aluminio inyectado pintado permite obtener la inclinación deseada en el sitio.

Pintura en polvo de poliéster.

CARACTERÍSTICAS

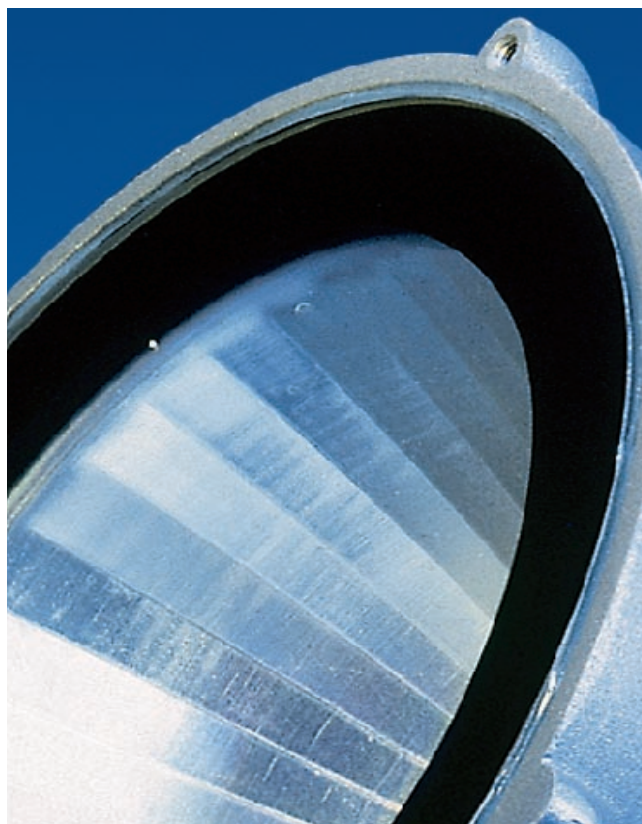
Hermeticidad:	IP 66 (*)
Resistencia a los impactos (vidrio):	IK 08 (**)
Clase de aislamiento eléctrico:	I o II (*)
Peso (vacío):	4 kg

(*) según la norma EN 60598

(**) según la norma EN 50102



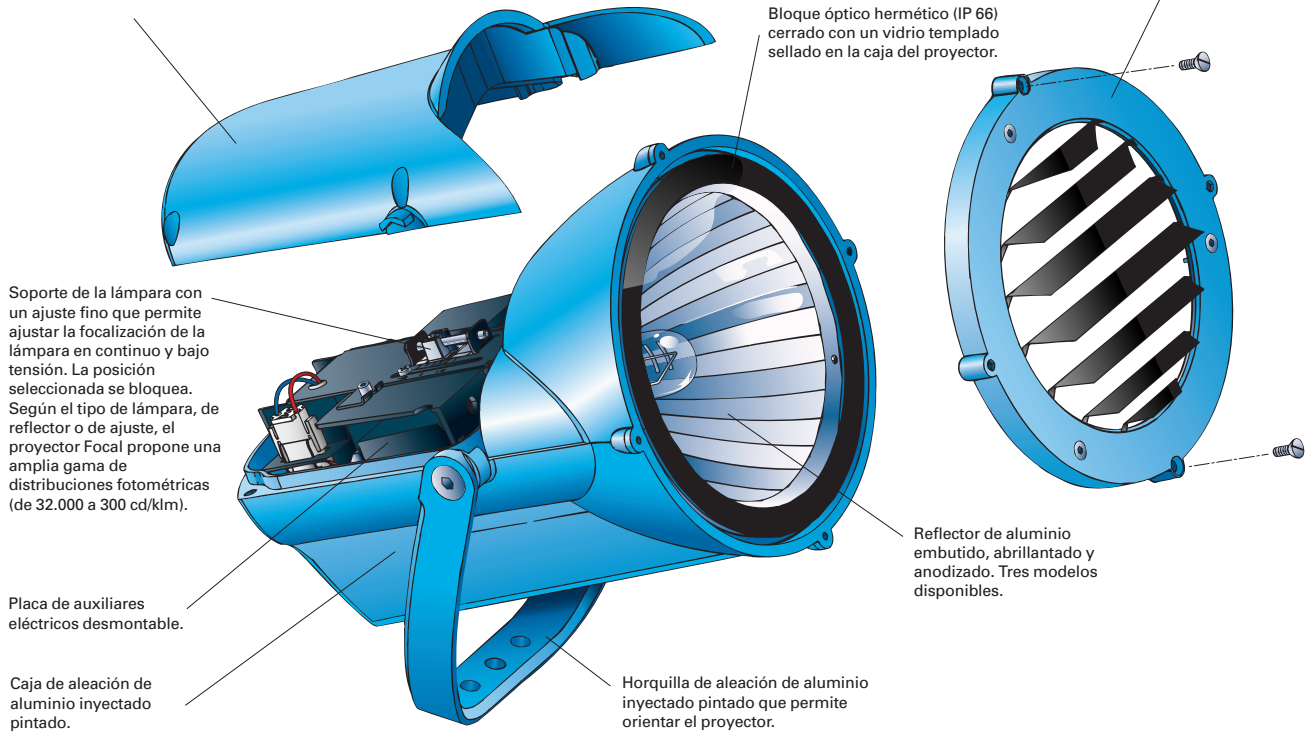
Focal: proyector compacto para lámparas de hasta 150 W con una amplia gama de distribuciones fotométricas (Intensidad en punto: de 32.000 a 300 cd/klm).



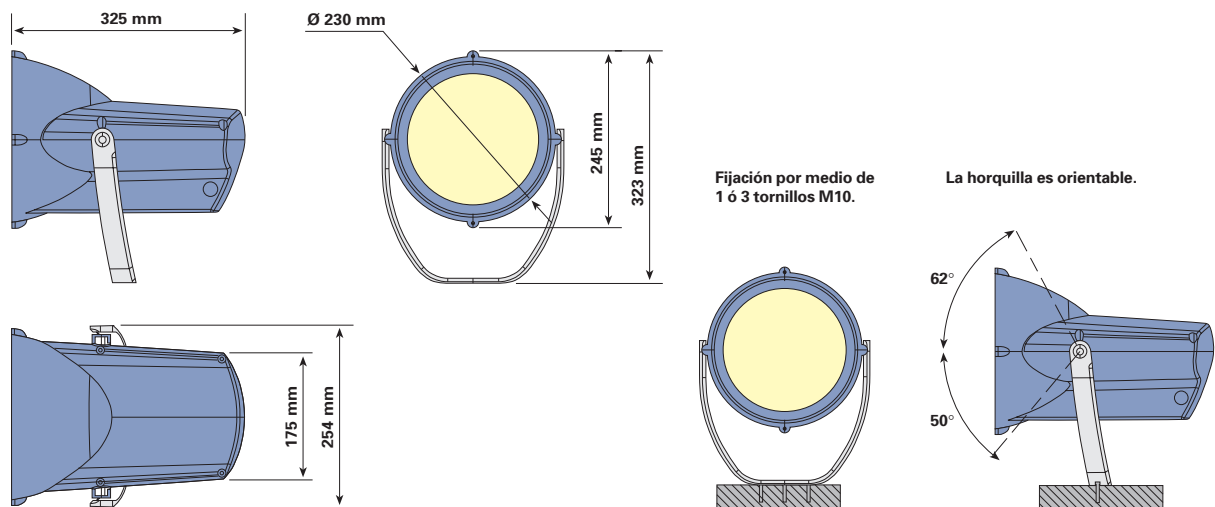
El vidrio parcialmente serigrafiado está sellado sobre la caja del proyector. La ausencia de reborde permite evitar la acumulación de agua.

El acceso dorsal evita el desmontaje de los accesorios fotométricos durante las operaciones de mantenimiento.

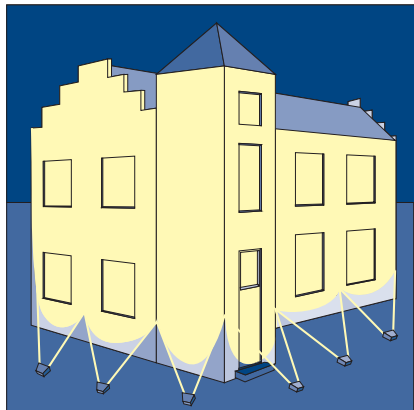
Cada accesorio (rejilla de protección, paralúmenes,...) se inserta en un marco estándar. Dado que los accesorios van sujetos, es posible superponerlos y orientarlos en 360°.



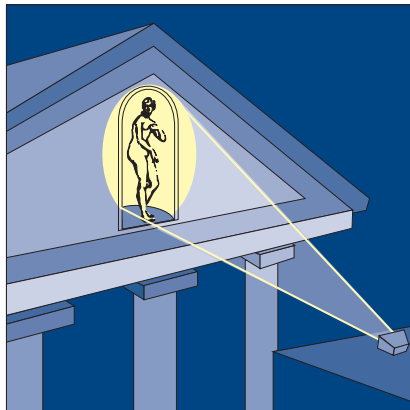
DIMENSIONES - FIJACIONES



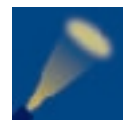
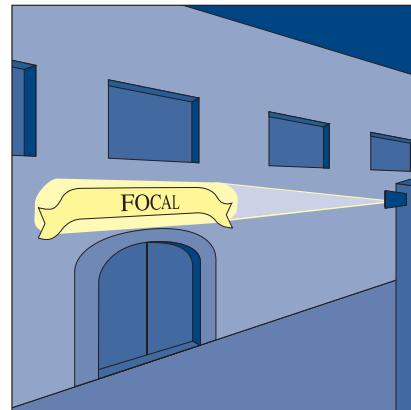
FOTOMETRÍA INTENSIVA, SEMI-INTENSIVA Y EXTENSIVA



En aplicación fotométrica extensiva – ángulo de haz ancho – el proyector Focal puede utilizarse para iluminar una fachada.



En aplicación fotométrica intensiva – ángulo de haz estrecho – el proyector Focal conviene perfectamente para la iluminación de un detalle arquitectónico en un frontón, una fachada, un monumento,...



Se pueden elegir cuatro vidrios refractores que permiten obtener haces de sección oblonga o cuadrada. Además, el marco que soporta el vidrio refractor se orienta en 360°, de modo que también es posible orientar la forma geométrica del haz.

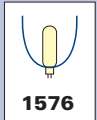
AJUSTE FOTOMÉTRICO BAJO TENSIÓN



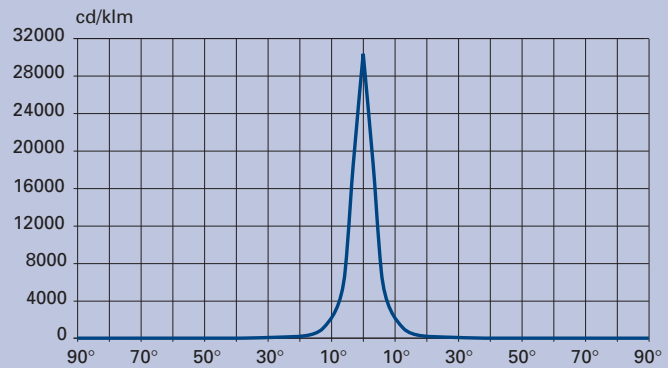
Un tornillo permite un ajuste fino del enfoque de la lámpara en continuo y bajo tensión. La posición seleccionada se bloquea.

DISTRIBUCIONES FOTOMÉTRICAS: DE 32.000 A 300 cd/klm

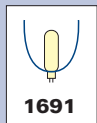
Fotometría intensiva: 32.000 cd/klm



Halogenuros metálicos con quemador cerámico 70 W
 Protector: vidrio claro
 I max: 32.000 cd/klm
 I max/2: 2x2,5° - 2x2,5°

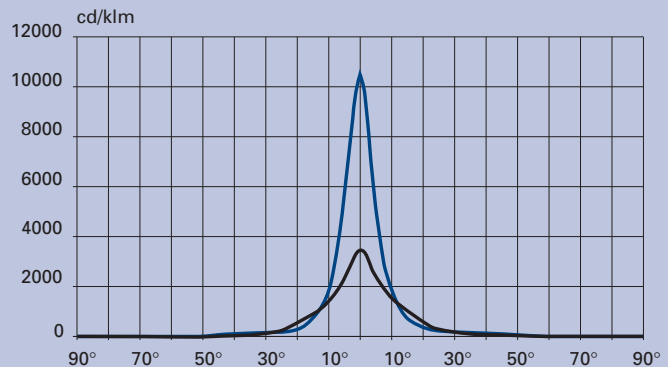


Fotometría semi-intensiva: de 10.500 a 3.500 cd/klm de acuerdo a la focalización

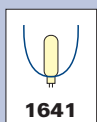


Halogenuros metálicos con quemador cerámico 70 W
 Protector: vidrio claro

Valor máximo:
 I max: 10.500 cd/klm
 I max/2: 2x4,5° - 2x4,5°
 Valor mínimo:
 I max: 3.500 cd/klm
 I max/2: 2x7,5° - 2x7,5°

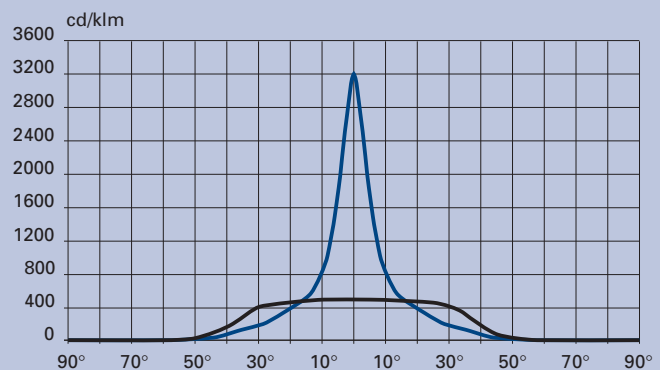


Fotometría extensiva: de 3.300 a 420 cd/klm de acuerdo a la focalización



Halogenuros metálicos con quemador cerámico 70 W
 Protector: vidrio granulado

Valor máximo:
 I max: 3.300 cd/klm
 I max/2: 2x9° - 2x9°
 Valor mínimo:
 I max: 420 cd/klm
 I max/2: 2x40° - 2x40°



VIDRIOS REFRACTORES



Vidrio refractor de tipo Q1.



Vidrio refractor de tipo L1.



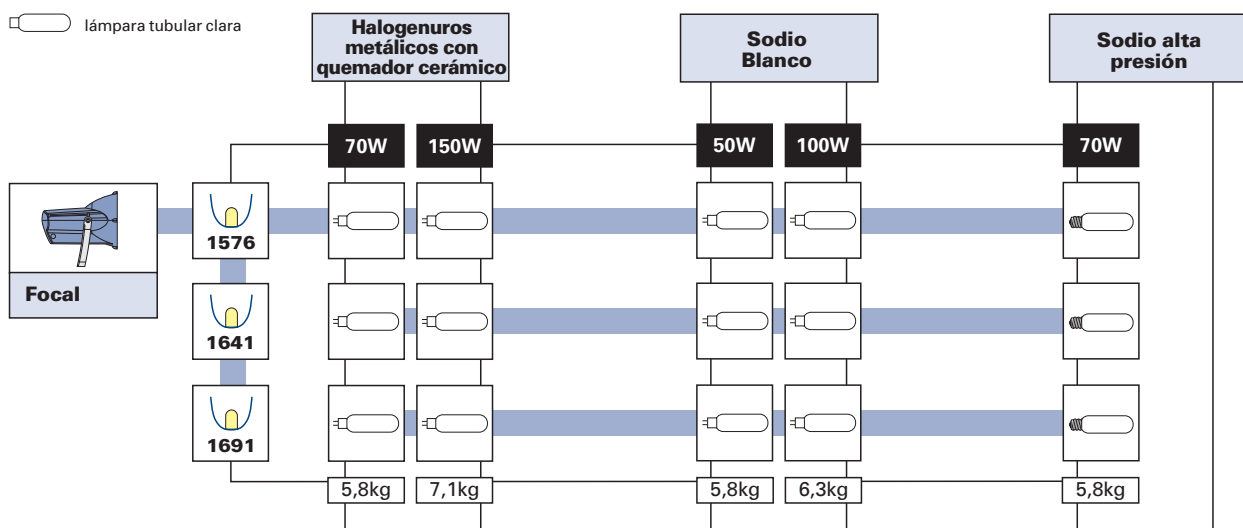
Vidrio refractor de tipo Q2.



Vidrio refractor de tipo L2.

LÁMPARAS – REFLECTORES – PESOS

lámpara tubular clara



MANTENIMIENTO

Acceso a la lámpara y a los auxiliares eléctricos por una tapa de aleación de aluminio inyectado. El acceso dorsal permite evitar el desmontaje de los accesorios fotométricos durante las operaciones de mantenimiento.

Tras aflojar dos tornillos de fijación y desconectar la conexión eléctrica, el soporte de la lámpara se extrae fácilmente.

Después de aflojar uno de los tornillos de fijación, se puede extraer la placa de auxiliares. Dos salientes garantizan su correcta colocación.



El proyector Focal propone un acceso dorsal que evita el desmontaje de los accesorios fotométricos (visera, paralúmenes,...) durante las operaciones de mantenimiento.

OPCIONES

- Tornillería antivandálica
- Horquilla permitiendo la rotación completa del proyector

ACCESORIOS

Cada accesorio se inserta en un marco estándar y queda firmemente sujeto por medio de clips. Dos tornillos fijan el marco sobre el cuerpo de proyector.



Rejilla de protección.



Visera.



Paralúmenes.



Cañón de luz.

ORIENTACIÓN DE LOS ACCESORIOS EN 360°

Dado que los accesorios van sujetos a un marco por medio de clips, es posible orientarlos en 360° mediante una simple rotación manual.



SUPERPOSICIÓN DE LOS ACCESORIOS

Es posible superponer varios marcos. Puede realizarse cualquier combinación de accesorios.

VIDRIOS COLOREADOS



Se ofrecen cinco colores estándar: rojo, naranja, azul, amarillo y verde.

