

## VENTAJAS DE LAS POWERBALL®

Si se comparan las lámparas de mercurio halogenado con tecnología esférica frente a las precesoras de tubo cerámico cilíndrico, se logran las siguientes ventajas:

- Mayor vida útil.
- Luz más agradable.
- Distribución uniforme de la luz.
- Mayor estabilidad de color a lo largo de la vida.
- Menor diferencia de color entre lámparas.
- Mayor flujo emitido.
- Mejor mantenimiento del flujo a lo largo de la vida.
- Independencia total de la posición de funcionamiento.
- Menor tiempo de calentamiento.



## POWERBALL® HCI®-R 111

Belleza clásica con corazón de campeón.

La forma clásica de las HALOSPOT® AR 111 con una nueva alternativa POWERBALL®.

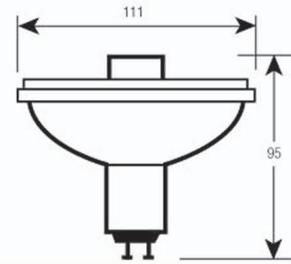


**OSRAM**





Dimensiones en mm.



## BELLEZA CLÁSICA CON CORAZÓN DE CAMPEÓN

FORMA CLÁSICA. TECNOLOGÍA DE AVANZADA.

Las nuevas POWERBALL® HCl®-R 111 se parecen a las exitosas lámparas halógenas de baja tensión OSRAM HALOSPOT® AR 111 en su tan conocida forma, su reflector de aluminio de alta calidad y su excelente enfoque de la luz. Las nuevas HCl®-R 111 no sólo son bonitas a la vista, también son extraordinarias en sus prestaciones gracias a su "nueva fuerza interna".

VIDA PROMEDIO DE 12.000 HORAS.

Con una vida promedio de 12.000 horas, las nuevas lámparas de mercurio halogenado POWERBALL® HCl®-R 111 van a durar en servicio lo que anteriormente se podía lograr con cuatro HALOSPOT® AR 111. Pero, lo que es más importante que esta vida, es el ahorro de energía que el usuario va a recibir como premio. Con un beneficio adicional: a igualdad

de flujo emitido, estas lámparas producen una carga térmica muy inferior en las luminarias y en los productos iluminados. O, como alternativa, para igual consumo que las halógenas, recibirá un flujo luminoso notoriamente más importante.

LOS BENEFICIOS DE LA TECNOLOGÍA POWERBALL®.

Con la tecnología del tubo de descarga cerámico de forma esférica, patentado por OSRAM, las HCl® POWERBALL® ofrecen una gran estabilidad de color, un mayor índice de rendimiento de color y una independencia total de la posición de funcionamiento.

INSTALACIÓN SENCILLA.

Se requiere del desarrollo de luminarias especiales que pueden tener el mismo aspecto exterior que las luminarias para HALOSPOT® AR 111, pero deben incorporar los nuevos zócalos para lámparas del tipo GX8,5. Para un mejor resultado de la instalación se recomienda conectarlos por medio de balastos electrónicos OSRAM POWERTRONIC®.

## Información Técnica

POWERBALL® HCl®-R 111	20W/830 WDL PB 10D	20W/830 WDL PB 24D	20W/830 WDL PB 40D	35W/830 WDL PB 10D*	35W/830 WDL PB 24D*	35W/830 WDL PB 40D*
EAN	4008321907998	4008321908001	4008321908018	4008321908025	4008321908032	4008321908049
Potencia (W)	20	20	20	39	39	39
Vida promedio (h)	12000	12000	12000	12000	12000	12000
Intensidad central (cd)	17000	4200	2000	35000	8500	4000
Corriente nominal (A)	0.22	0.22	0.22	0.50	0.50	0.50
Abertura del haz (grados)	10	24	40	10	24	40
Temperatura color (K)	3000	3000	3000	3000	3000	3000
Rendimiento de color (B)	1	1	1	1	1	1
Posición de funcionamiento	universal	universal	universal	universal	universal	universal
Casquillo	GX8.5	GX8.5	GX8.5	GX8.5	GX8.5	GX8.5

\* Disponibles para la venta

Vea ejemplos de aplicación en [www.osram.com/products/case\\_studies/](http://www.osram.com/products/case_studies/)

VEA EL MUNDO EN UNA NUEVA LUZ

