

# HO

## High Out Put Industriales

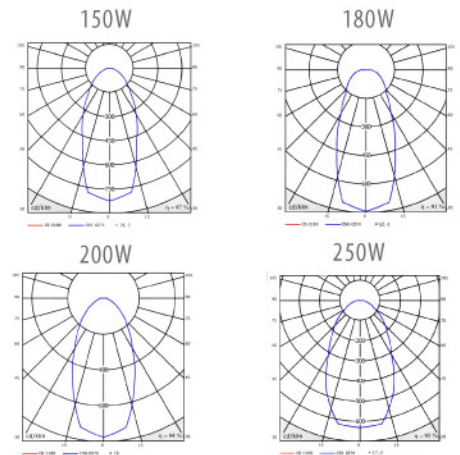
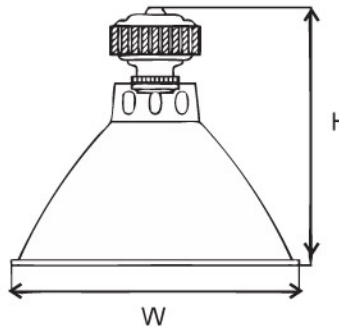


\* 150W, 180W el tipo de lampara es 6U y 200W, 250W helicoidal

Modelo	Watts	Dimensiones (W x H mm)	Lumens	Equivalencia
H015	150W	520 x 467	10,500 lm	175W A.M.
H018	180W	520 x 467	12,600 lm	210W A.M.
H020	200W	520 x 467	14,000 lm	250W A.M.
H025	250W	520 x 467	17,500 lm	350W A.M.

### Tabla de Equivalencias

150W 6U = 200W CFL = 175W Aditivos Metálicos (MH)  
 180W 6U = 240W CFL = 210W MH  
 200W H = 280W CFL = 250W MH  
 250W H = 350W CFL = 320W MH



- Luminarios High Out Put
- Balastro independiente esto impide que la temperatura incremente y afecte a los componentes electrónico
- Campana de aluminio
- Portalámpara protegido
- Lámpara 15,000 horas de vida
- Fácil de instalar



Producto Certificado

## Comparación de rendimiento del nuevo luminario NEMA 9 HED con lámparas comunes (CFL) y de balastro separado de alta potencia contra lámpara ahorradora autobalastada.

Fuente de luz Prueba	Lámpara de balastro separado / Luminarios Nema 9 High Eficienty Discharge (H.E.D.)	Lámpara ahorradora balatsrada.
Tiempo de vida de la lámpara	15,000hrs	Nominal 8000hrs, Real 5000hrs
Tiempo de vida del balastro	50,000hrs	Nominal 8000hrs, Real 5000hrs
Periodo de garantía	24 meses	3 meses
Eficiencia luminosa	Minima de 75 lm/w	35-60 Lm/W (depende de la marca)
Voltage aplicable	Multivoltaje 85V-277V	115V ó 220V
Rango de factor de potencia	0.98-0.99	0.54-0.95
Potencia de salida	110% de la marcada	70%-80% de potencia marcada
Tiempo de vida del apagador	30,000 encendidas. 15 años encendiendo 6 veces por día	Máximo 3,500 encendidas menor de 2 años encendiendo 6 veces por día
Frecuencia de conversión pre-calentamiento y comienzo suave.	Asegura mucha mayor vida de la lámpara y balastro	No maneja
Tiempo de reinicio	Instantánea en multivoltaje 85V-277V	De acuerdo al voltaje de inicio
Temperatura ambiental de funcionamiento	(-25°C) a (+80°C) ideal para cuartos fríos	(-5°C) a (+40°C) no se recomienda en cuartos fríos (no enciende)
Efecto de disipación de calor	Balanceada, no importa la temperatura ambiental	De acuerdo a la temperatura ambiental
Atenuación luminosa	Empieza 5% 5000 hrs max 20% 15000 hrs	Empieza 10000 hrs 5% 25% 4000 hrs max 35% 6000 hrs
Indice de reproducción cromática	> 85 CRI (mucho mas similar a la luz natural)	60-80 CRI (depende la marca)
Distorsiónon armónica (THD)	< 10%, la más eficiente	30%-120% no tiene ningún control. Limitado uso
Eficiencia óptica de la iluminación	>96% por su tipo de pantalla	<60% depende el reflejante
Protección de variaciones de voltaje	Incluida	Sin
Costo de reposición para el usuario	Solo cambia la lámpara con mismo balastro.	Es necesario cambiar la lámpara completa cuando el tubo no funciona
Homogeneidad de la luz	Mantiene constante generación de luminosidad bajo una gran fluctuación de voltaje gracias a su regulador inteligente interno	La lámpara se quemara bajo altas fluctuaciones de voltaje