



# LED HID 80W

## Información de producto

La lámpara LED HID de GE ofrece una alternativa de ahorro de energía segura, fiable y asequible a las lámparas HID utilizadas en aplicaciones exteriores e industriales. Esta lámpara LED HID de 80W ofrece un reemplazo a las instalaciones de lámparas HID E40 de alto voltaje hasta 150W alta presión de sodio (HPS), halogenuro metálico cerámico de 100W y 150W (CMH), halogenuro metálico de cuarzo de 175W y 250W (QMH) y lámparas de mercurio de 250W y 400W.

Este reemplazo se puede hacer fácilmente sin una actualización costosa. El robusto diseño de la lámpara con base E40 garantiza la adaptación y el fácil manejo durante la instalación. El accesorio actualizado ofrecerá hasta un 80% de ahorro de energía y reducirá los costes operativos debido a su larga duración.

## Especificaciones

### Larga duración

- 50.000 horas de vida útil (L70)
- Dura 2 veces más que la lámpara HID típica
- Enfriamiento activo dentro de la lámpara para asegurar una larga vida útil para esta lámpara LED de alta potencia

### Alta eficiencia

- Excelente eficiencia energética de hasta 150 lm / w
- calificación de eficiencia energética A ++
- Utiliza un 80% menos de energía que una lámpara HID de mercurio de 400W

### Efecto luminoso de alta calidad

- Alta uniformidad de luz con distribución optimizada de la luz.
- Disponible con un IRC de 70.
- Alta consistencia de color de <6 pasos

### Respeto al medioambiente

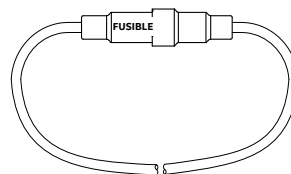
- Lámpara energéticamente eficiente sin plomo ni mercurio

## Características

- Lámpara LED de 80W para proporcionar un ahorro de energía de hasta el 80%
- Alta potencia lumínica de 12 000 lúmenes.
- Disponible en 4000 y 5000K
- Clasificación IP20
- Puede ser utilizado sólo en redes eléctricas de 220-240V sin balasto HID.

## Accesorios (incluidos en el pack)

- Kit de fusibles
- Kit de sujeción (kit de cables de seguridad)
- Lea la Guía de instalación para usar los accesorios anteriores.



## Áreas de aplicación



Calles y zonas peatonales



Áreas comerciales /  
Ciudad /  
Arquitectura



Industria

## Estándares IEC

### Estándares de seguridad CE:

IEC 62560:2012/A1:2015	Lámparas LED de balasto propio para servicios de iluminación general por tensión > 50 V - Especificaciones de seguridad: con modificación, consultar PPP 18044A: 2017
IEC 62471:2008	Seguridad fotobiológica de lámparas y sistemas de lámparas.
IEC/TR 62778:2014	Seguridad fotobiológica de lámparas y sistemas de lámparas. Parte 2: Guía sobre los requisitos de fabricación relacionados con la seguridad de la radiación óptica sin láser.
IEC 60598-1:2015	Luminarias - Parte 1: Requisitos generales y pruebas - Cláusula 12.4 y 12.5
IEC 60061-1:2014	Cubiertas y soportes de lámpara junto con indicadores para el control de la capacidad de intercambio y la seguridad
EN 62493:2015	Evaluación de equipos de iluminación relacionados con la exposición humana al campo electromagnético.

### Estándares EMC:

EN 55015:2013	Límites y métodos de medición de las características de radio perturbación de la iluminación eléctrica.
EN 61547:2009	Especificación de equipos para iluminación general. Requisitos de inmunidad EMC
EN 61000-3-2:2014	Límites para las emisiones de corriente armónica (corriente nominal del equipo <= 16A)
EN 61000-3-3 :2013	Limitación de las fluctuaciones de voltaje y parpadeo en sistemas de suministro de bajo voltaje (equipo actual <= 16A)

## Especificaciones

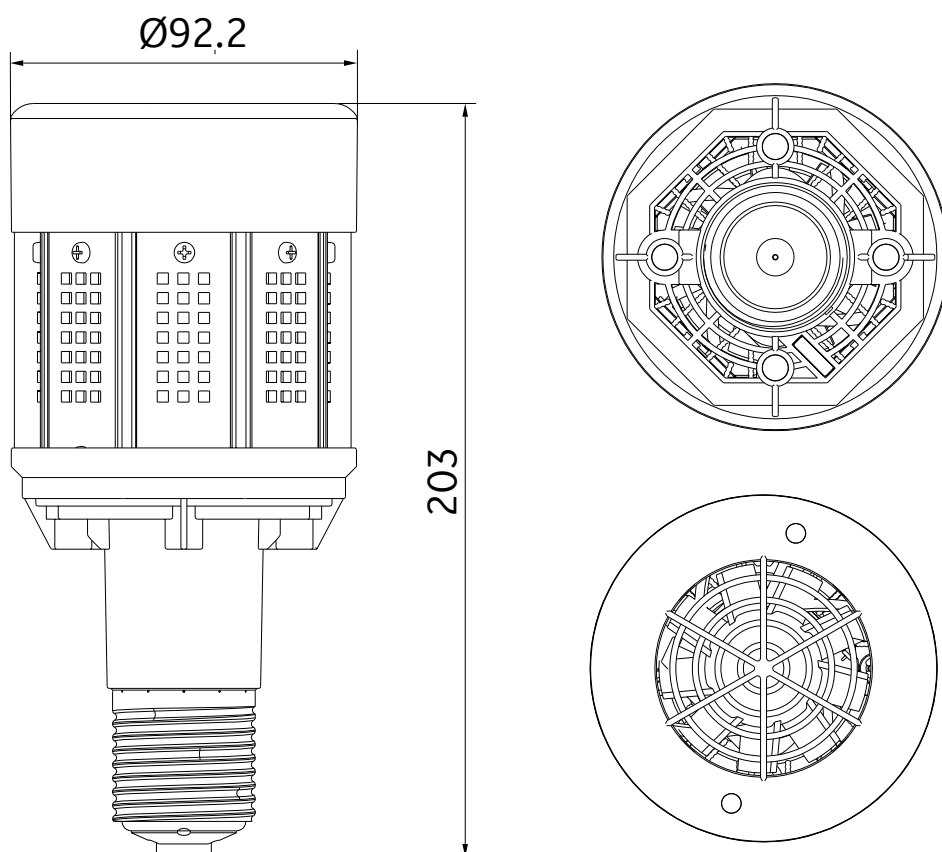
Voltaje (W)	Base	CCT (K)	Descripción de producto	Lúmenes (lm)	Vida útil L70 (h)	IRC (Ra)	Clase de Eficiencia Energética	Posición de funcionamiento	Pack	Código de producto
80	E40	4000	LED 80W/HID/740/E40 GE	12000	50 000	70	A++	universal	1	93067075
80	E40	5000	LED 80W/HID/750/E40 GE	12000	50 000	70	A++	universal	1	93067246

## Características eléctricas y fotométricas

<b>Rango de temperatura ambiente</b>	-30°C to +50°C
<b>Número de ciclos de conmutación</b>	>25,000
<b>Mantenimiento lumínico a B50</b>	70%
<b>Consistencia del color</b>	<6 pasos
<b>Regulable</b>	No
<b>Clasificación del accesorio</b>	Interior: accesorio abierto en ambientes secos Exterior: solo accesorio cerrado
<b>Tiempo de encendido</b>	<0.5seg
<b>Peso</b>	730g
<b>Voltaje de la lámpara</b>	220~240V
<b>Factor de potencia de la lámpara</b>	>0.9
<b>Enfriamiento</b>	Enfriamiento activo con ventilador dentro de la lámpara
<b>Protección contra sobretensión</b>	6KV solo lámpara*

\* El rendimiento de sobretensión de la lámpara puede variar según el diseño y la condición de cada dispositivo.

## Dimensiones (mm)



## Funcionamiento y mantenimiento

- Almacene y utilice las lámparas de la misma manera que las lámparas tradicionales HID
- Las lámparas deben mantenerse libres de contaminación.
- El buen estado de los contactos del portalámparas es importante para garantizar el funcionamiento correcto de la lámpara.
- Usar en luminarias abiertas para interiores en ambientes secos, instalaciones cerradas solo para exteriores.
- No debe utilizarse en circuitos de iluminación de emergencia.
- Re-cablear el accesorio, se necesita encendedor y condensador para esta lámpara.