



LED Mercury

Información de producto

La lámpara LED Mercury de GE ofrece una alternativa de ahorro de energía segura, fiable y asequible a las lámparas HID Mercury utilizadas en exteriores y en aplicaciones industriales. Las nuevas lámparas LED de mercurio de 35 vatios de GE pueden ofrecer un reemplazo directo a las instalaciones de mercurio HID de 80 vatios y 125 vatios. Este reemplazo se puede hacer fácilmente y sin coste asociado. El robusto diseño de la lámpara con base E27 garantiza un reequipamiento directo y fácil manejo durante la instalación. El accesorio actualizado ofrecerá hasta un 75% de ahorro de energía y reducción de costes operativos debidos al incremento de su vida útil.

Especificaciones

Larga duración

- 40.000 horas de vida útil (L70)
- Dura 2 veces más que la lámpara de mercurio 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 137 lm / w
- calificación de eficiencia energética A ++
- Utiliza un 75% menos de energía que una lámpara HID de mercurio de 125W

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 35W para proporcionar un ahorro de energía de hasta el 75% en comparación con lámparas HID de mercurio
- Alta potencia lumínica de 4800 lúmenes.
- Disponible en 3000 y 4000K
- Compatible con balasto de mercurio HID magnético de 80 y 125 vatios y también puede ser utilizado en voltaje de red
- Clasificación IP20

Áreas de aplicación



Calles y zonas peatonales



Áreas comerciales /
Arquitectura /
Ciudad



Industria

Estándares IEC

| | |
|-----------------|---|
| EN 62560: | Lámpara LED con balasto propio para servicios de iluminación general para voltaje > 50 V - especificación de seguridad |
| IEC 62471: | Seguridad foto biológica de lámparas y sistemas de lámparas. Evaluación del peligro de la luz azul en fuentes de luz y luminarias |
| 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. |
| EN 55014-1 - | Emisión - Aparatos eléctricos accionados por motor y térmicos para uso doméstico y similares, herramientas eléctricas y aparatos eléctricos similares. |
| EN 55014-2 - | Inmunidad - Electrodomésticos, herramientas eléctricas y similares |
| EN 55015: | Límites y métodos de medida de las características relativas a la perturbación radioeléctrica de los equipos de iluminación |
| EN 61547: | Equipo para iluminación general con los requisitos de inmunidad EMC |
| EN 61000-3-2: | Límites para las emisiones de corriente armónica (entrada de equipo ≤ 16 A por fase) |
| EN 61000-3-3: | Limitación de fluctuaciones de voltaje y parpadeo en sistemas de suministro de bajo voltaje (corriente nominal del equipo ≤ 16A) |
| EN 62493: | Evaluación de equipos de iluminación relacionados con la exposición humana a campos electromagnéticos. |
| IEC 62776 | Lámparas LED de doble casquillo diseñadas para modernizar lámparas fluorescentes lineales: Especificaciones de seguridad: cláusula 6.4.2, cláusula 6.5, cláusula 13.7, 13.8 y 13.9 |
| IEC 60598-1: | Luminarias - Parte 1: Requisitos generales y pruebas - Cláusula 10.2.2 |
| IEC 60061-1: | Cubiertas y soportes de lámpara junto con indicadores para el control de la intercambiabilidad y la seguridad |

Especificaciones

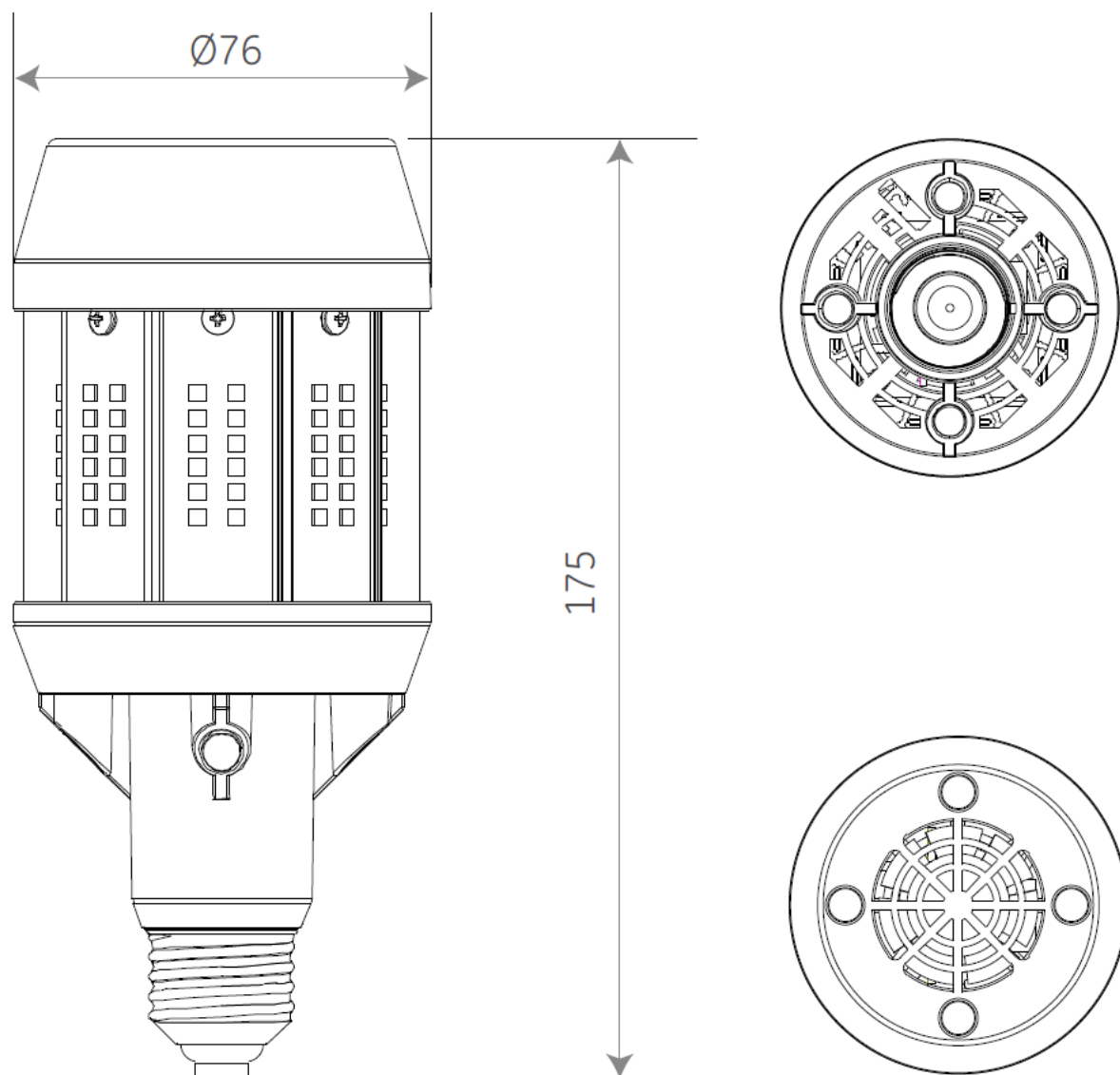
| Voltaje (W) | Base | CCT (K) | Descripción de producto | Lúmenes (lm) | Vida útil L70 (h) | IRC (Ra) | Clase de Eficiencia Energética | Posición de funcionamiento | Pack | Código de producto |
|-------------|------|---------|----------------------------------|--------------|-------------------|----------|--------------------------------|----------------------------|------|--------------------|
| 35 | E27 | 3000 | LED 35W/Mercury/730/E27 GE BX1/6 | 4750 | 40 000 | 70 | A+ | universal | 6 | 93038710 |
| 35 | E27 | 4000 | LED 35W/Mercury/740/E27 GE BX1/6 | 4800 | 40 000 | 70 | A++ | universal | 6 | 93038710 |

Características eléctricas y fotométricas

| | |
|---|---|
| Rango de temperatura ambiente | -30°C to +50°C |
| Número de ciclos de conmutación | >25,000 |
| Mantenimiento lumínico a B50 | 70% |
| Consistencia del color | <6 pasos |
| Regulable | No |
| Clasificación del accesorio | se puede usar solo en accesorio cerrado |
| Tiempo de encendido | <0.5seg |
| Peso | 730g |
| Voltaje de la lámpara | 220~240V |
| Factor de potencia de la lámpara | >0.9 |
| Enfriamiento | Enfriamiento activo con ventilador dentro de la lámpara. |
| Protección contra sobretensión | 4kV cuando se usa junto con balasto de mercurio * / 1kV solo para lámpara |

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

Dimensiones (mm)



Funcionamiento y mantenimiento

- Almacene y utilice las lámparas de la misma manera que las lámparas tradicionales.
- Las lámparas deben mantenerse libres de contaminación.
- Desconecte la alimentación eléctrica antes de instalar / quitar la lámpara.
- El buen estado de los contactos del portalámparas es importante para garantizar el funcionamiento correcto de la lámpara.
- Uso exclusivo en instalaciones cerradas.
- No apto para el uso en circuitos de iluminación de emergencia.