



Specifications

Item - 21035C

Model - HQI-SE 150/NDX

Bulb Type - HID

Base - G12

Shape - T 7.5

Watts - 150

Diameter - .874" (22.2 mm)

Height - 3.3" (84 mm)

Color Temp - 4200K

CRI - 80

Lumen - 11,800

Finish - NICKEL PLATED BRASS

Dimmable - No

Life - 9,000

Caution/ Precaución

ULTRAVIOLET RADIATION EXPOSURE WARNING:

This lamp can cause serious skin burn and eye inflammation from shortwave ultraviolet radiation if the outer envelope of the lamp is broken or punctured. Do not use where people will remain for more than a few minutes without adequate shielding. Lamps that will protect against ultraviolet radiation, even when the outer envelope of the lamp is punctured or broken, are commercially available. (MP Designation)

ELECTRICAL SHOCK AND BURN HAZARD:

Do not remove or insert the lamp while the power is on. If the outer glass jacket is broken, shut off power immediately and remove when the lamp has cooled

ADVERTENCIA DE EXPOSICIÓN A LA RADIACIÓN ULTRAVIOLETA:

Esta lámpara puede causar quemaduras graves en la piel e inflamación ocular por radiación ultravioleta de onda corta si la envoltura externa de la lámpara se rompe o perfora. No use donde las personas permanecerán por más de unos pocos minutos sin una protección adecuada. Las lámparas que protegerán contra la radiación ultravioleta, incluso cuando la envoltura exterior de la lámpara está perforada o rota, están disponibles comercialmente. (Designación MP)

PELIGRO DE CHOQUE ELÉCTRICO Y QUEMADURAS:

No retire ni inserte la lámpara mientras está encendida. Si la cubierta exterior de vidrio está rota, corte la corriente inmediatamente y retírela cuando la lámpara se haya enfriado.

Operation/ Operación

This lamp requires warm-up time to achieve full brightness. Operating conditions influence variations in color from lamp to lamp. With age, this lamp will gradually shift to a warmer color.

I. This Metal Halid lamp is constructed of an outer glass bulb with an internal arc-tube made of quartz. Metal Halide arc-tubes operate at high pressure (up to 50 psi) and at very high temperatures and can unexpectedly rupture due to internal causes or external factors such as a ballast failure or misapplication. An arc-tube rupture can burst and shatter the outer glass bulb resulting in the discharge of glass fragments and extremely hot quartz particles. (as high as 1922°F, 1050°C) In the event of such rupture, there is a RISK OF PERSONAL INJURY, PROPERTY DAMAGE, BURNS, AND FIRE. To reduce the risk of personal injury and property damage resulting from an arc-tube rupture, This metal Halide Lamp must be operated in a suitably enclosed fixture and the "PROPER CARE AND MAINTENANCE" Instructions must be followed.

A suitably enclosed fixture uses lens/diffuser material able to contain hot lamp fragments (up to 1922°F, 1050°C). If you do not know whether your fixture can safely withstand an arc-tube rupture, contact your fixture manufacturer.

Applications where an additional measure of safety is desired, lamps which have an internal shield designed to contain an arc-tube rupture are commercially available. (MP Designation)

Esta lámpara requiere tiempo de calentamiento para lograr un brillo total. Las condiciones de operación influyen en las variaciones de color de la lámpara a la lámpara. Con la edad, esta lámpara cambiará gradualmente a un color más cálido.

I. Esta lámpara de halogenuros metálicos está construida con una bombilla de vidrio exterior con un tubo de arco interno hecho de cuarzo. Los tubos de arco de halogenuros metálicos operan a alta presión (hasta 50 psi) y a temperaturas muy altas, y pueden romperse inesperadamente debido a causas internas o factores externos, como una falla del balasto o una aplicación incorrecta. Una ruptura de tubo de arco puede explotar y romper el bulbo de vidrio exterior, lo que da como resultado la descarga de fragmentos de vidrio y partículas de cuarzo extremadamente calientes. (tan alto como 1922 ° F, 1050 ° C) En caso de tal ruptura, existe un RIESGO DE LESIÓN PERSONAL, DAÑO A LA PROPIEDAD, QUEMADURAS Y FUEGO. Para reducir el riesgo de lesiones personales y daños a la propiedad resultantes de una ruptura del tubo de arco, esta lámpara de halogenuros metálicos debe operarse en un dispositivo adecuadamente cerrado y se deben seguir las "INSTRUCCIONES DE MANTENIMIENTO Y CUIDADO ADECUADOS".

Un accesorio adecuadamente cerrado utiliza material de lentes / difusor capaz de contener fragmentos de lámparas calientes (hasta 1922 ° F, 1050 ° C). Si no sabe si su dispositivo puede resistir con seguridad una ruptura de tubo de arco, comuníquese con el fabricante de su dispositivo.

Las aplicaciones en las que se desea una medida de seguridad adicional, las lámparas que tienen una pantalla interna diseñada para contener una ruptura de tubo de arco están disponibles comercialmente. (Designación MP)

Installation and Operating Instructions/ Instrucciones de instalación y funcionamiento

1. Screw lamp firmly but not forcibly into the socket to avoid breakage.
2. All horizontal lamps with position oriented mogul (POM) bases (with locating pin) require a POM socket for proper orientation and Electrical connection.
3. All medium screw based metal halide lamps (except the 175-watt medium base) and all Pulse Start (PS) mogul based lamps require a 4 kilovolt rated socket.
4. To avoid damaging a lamp, never install it into an ordinary household socket.

1. Atornille la lámpara firmemente pero no con fuerza en el zócalo para evitar que se rompa.
2. Todas las lámparas horizontales con bases de mogul orientadas a la posición (POM) requieren un conector POM para una orientación adecuada y conexión eléctrica.
3. Todas las lámparas de halogenuros metálicos a base de medio tornillo (excepto la base mediana de 175 vatios) y todas las lámparas basadas en mogul Pulse Start (PS) requieren una toma nominal de 4 kilovoltios.
4. Para evitar dañar una lámpara, nunca la instale en un enchufe doméstico común.

Proper Care and Maintenance/ Cuidado y mantenimiento adecuados

1. To reduce the possibility of an arc-tube rupture and premature lamp failure, Operate with compatible ballast and fixture only. This lamp must be operated in a fixture with a ballast which has an ANSI designation identical to that found on the lamp outer glass bulb.
2. Turn the lamp off for a minimum of fifteen minutes at least once a week.
3. Do not expose operating lamp to moisture.
4. Replace lamp if outer glass bulb is scratched, cracked or damaged in any way.
5. Electrically insulate any metal support in contact with the outer glass bulb to avoid glass decomposition.
6. Replace the lamp at or before the end of rated life.
7. Universal lamps may be operated in any position.

1. Para reducir la posibilidad de una ruptura del tubo de arco y una falla prematura de la lámpara, opere solo con balasto y dispositivo compatibles. Esta lámpara debe operarse en un dispositivo con un balasto que tenga una designación ANSI idéntica a la que se encuentra en la bombilla de vidrio exterior de la lámpara.
2. Apague la lámpara por un mínimo de quince minutos al menos una vez a la semana.
3. No exponga la lámpara operativa a la humedad.
4. Reemplace la lámpara si el bulbo de vidrio exterior está rayado, agrietado o dañado de alguna manera.
5. Aisle eléctricamente cualquier soporte de metal en contacto con el bulbo de vidrio exterior para evitar la descomposición del vidrio.
6. Reemplace la lámpara en o antes del final de la vida nominal.
7. Las lámparas universales pueden operarse en cualquier posición.