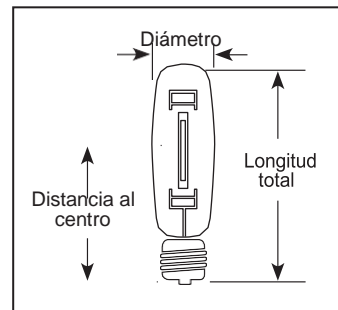
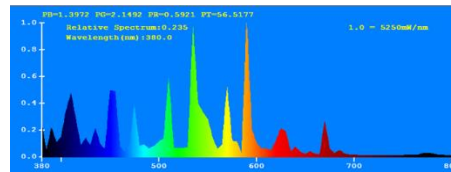
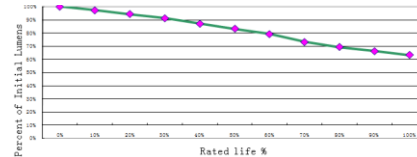


APLICACIONES: Horticultura, agricultura en ambiente controlado, suplemento de luz solar en invernaderos, control del fotoperiodo, acuicultura, algacultura, hidroponía.

DESCRIPCIÓN: XTRASUN es la marca de referencia dentro de las lámparas HID (Descarga de Alta Intensidad), proporcionando larga duración y un funcionamiento fiable. Nuestras lámparas de Halogenuro Metálico (MH) están específicamente diseñadas para uso tanto con balastos magnéticos como electrónicos, y con sus 7200° Kelvin de Temperatura de Color, proporcionan una intensidad de luz consistente en el espectro adecuado para un potente crecimiento vegetativo.

Las lámparas XTRASUN ofrecen unos resultados excepcionales y un conjunto con componentes de alta calidad.



CARACTERÍSTICAS

Lúmenes Iniciales a las 100 h	45.000
Vida Nominal	10.000 horas
Temperatura de Color (°K)	7200K
CRI	70
Eficacia Luminosa	75 lm/W
Valor de PAR (µmol/s)	700
Tiempo de Calentamiento	4 min
Tiempo de Reinicio en Caliente	3-5 min

COLOCACIÓN

Posición de Trabajo	Universal
---------------------	-----------

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Energía Utilizada	600 W
Voltaje de Suministro	230 V
Requisitos ANSI Balastro	S106
Modelo Reflector de Luminaria	Cerrado

DIMENSIONES

Diámetro de Lámpara	7.6 cm
Longitud Total	29.2 cm
Distancia al Centro de Luz	17.8 cm
Acabado del Vidrio	Transparente
Denominación de Lámpara	TT76
Tipo de Casquillo	E40

PELIGRO: Lámpara de descarga eléctrica. Usar solamente en circuitos y equipamiento auxiliar adecuados. No cumplir este requisito puede mermar sus características y causar posibles daños personales o materiales, de los que el fabricante de la lámpara no será responsable. No rayar el vidrio o someter a la lámpara a presiones indebidas, ya que causaría su rotura. Llevar gafas de seguridad y guantes al instalar o cambiar la lámpara.

ATENCIÓN: Puede causar serias quemaduras en la piel e inflamación de ojos por radiación ultravioleta de onda corta si el vidrio exterior está rajado o perforado. No usar en lugares donde las personas permanezcan varios minutos, salvo que exista protección adecuada o se tomen otras precauciones de seguridad. Esta lámpara cumple con las Normativas RoHS y CE.

EQUIPAMIENTO AUXILIAR: Las lámparas deben funcionar con balastos y luminarias que cumplan las especificaciones ANSI aplicables. Se requiere una protección externa para la lámpara para minimizar el riesgo de rotura en funcionamiento por contacto con el agua. Para el cálculo de potencia total, añadir vatios de seguridad por encima de los vatios de la lámpara.

AVISO: Si se rompe el vidrio exterior, extremar la precaución y evitar el contacto con el soporte del tubo y arco, para evitar riesgo eléctrico. Durante la sustitución, la energía debe estar desconectada y la lámpara fría.



Contiene Mercurio. Manipúlese de acuerdo con las leyes de manejo de residuos. www.lamprecycle.org

XTRASUN[®] TECHNICAL SPECIFICATIONS

Xtrasun Metal Halide (MH) Lamp 600W 7200K

ITEM CODE: **XTB2010**

APPLICATIONS: Horticulture, controlled environment agriculture, daylight supplementation in greenhouse structures, livestock photoperiod management, aquaculture, algaculture, aquaponics.

DESCRIPTION: Your clear choice for HID lamps that provide long-lasting and reliable operation is Xtrasun. Our Xtrasun Metal Halide (MH) lamps are engineered specifically for use with both magnetic and electronic ballasts. Available in your choice of 4200° Kelvin (Natural White) and 7200° Kelvin (Sky Blue) color temperature, they consistently provide intense light in the correct spectral range for energetic vegetative growth. Xtrasun lamps offer exceptional performance and feature high quality components.

Note: Correlated color temperatures will fluctuate depending upon which bulb is purchased.

PERFORMANCE DATA

Rated Initial lumens at 100 hrs	45,000
Rated Average Life	10,000 hrs
Kelvin Temperature	7200K
CRI	70
Lumens per Watt	75
Photosynthetic Photon Flux	635 $\mu\text{mol/s}$
Warm-up Time	4 min
Hot Re-strike Time	4-5 min

RE-LAMP INTERVAL

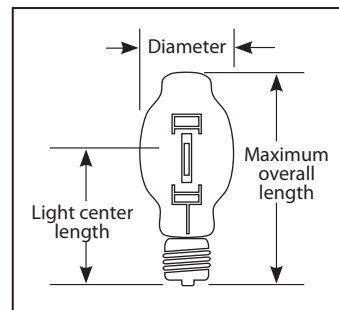
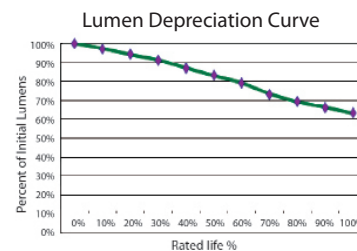
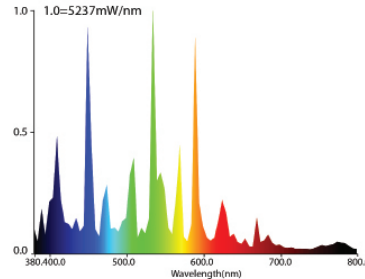
Optimum Growth	6-8 months
Average Growth	9-10 months
Maintenance Growth	10-12 months
Operating Position	Horizontal

ELECTRICAL CHARACTERISTICS

Lamp Wattage	600W
ANSI Ballast Requirements	S106/E
Open Fixture Rated	Enclosed

PHYSICAL DESCRIPTION

Lamp Diameter (inches)	3.0
Max Overall Length (MOL) (inches)	11.4
Lamp Center Location (LCL) (inches)	7 \pm 0.19
Lamp Finish	Clear
Lamp Designation	TT76
Base Type	Mogul E39




CAUTION: This is an electric discharge lamp. Use only with proper circuits and auxiliary equipment. Failure to comply with this requirement may result in poor performance and possible personal injury or property damage for which the lamp manufacturer will not be responsible. Do not scratch glass bulb or subject lamp to undue pressure as either may cause the lamp to break. Wear safety glasses and gloves when installing or removing lamp.

WARNING: This lamp can cause serious skin burn and eye inflammation from shortwave ultraviolet radiation if outer envelope of the lamp is broken or punctured. Do not use where people will remain for more than a few minutes unless adequate shielding or other safety precautions are used. This lamp complies with USA Federal Standard 21 CFR 1040.30 and Canada Standard SOR/80-381.

AUXILIARY EQUIPMENT: Lamps must be operated on ballasts and luminaires that meet all applicable ANSI specifications. External protection for the lamp is required to minimize bulb breakage due to water contact during lamp operation. For the total supply load, add auxiliary watts to lamp watts.

NOTICE: If outer bulb is broken, care must be taken to avoid contact with the arc tube support to avoid electrical shock hazard. Power should be off and lamp cool during replacement.

 Lamp contains mercury. Manage in accordance with disposal laws.
lamprecycle.org