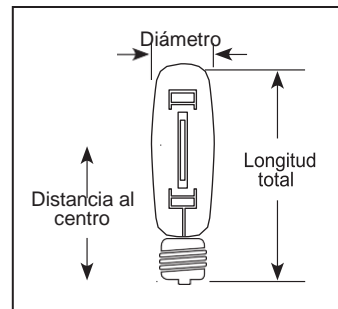
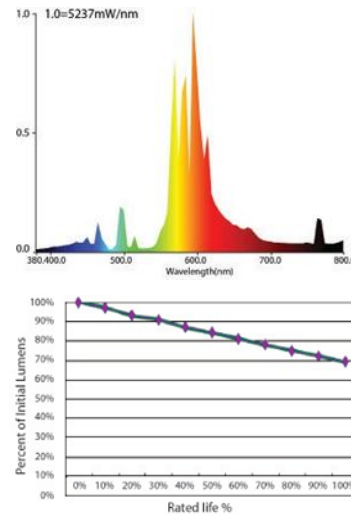


**APLICACIONES:** Horticultura, agricultura en ambiente controlado, suplemento de luz solar en invernaderos, hidroponía.

**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 Sodio a Alta Presión (HPS) están específicamente diseñadas para uso tanto con balastos magnéticos como electrónicos, y con sus 2000° Kelvin de Temperatura de Color, proporcionan una intensidad de luz consistente en el espectro adecuado para una vigorosa floración, e incluso si se desea, para todo el ciclo completo (en fases de crecimiento y de floración).

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



### CARACTERÍSTICAS

Lúmenes Iniciales a las 100 h	140.000
Vida Nominal	24.000 horas
Temperatura de Color (°K)	2000K
CRI	22
Eficacia Luminosa	140 lm/W
Valor de PAR (μmol/s)	1450
Tiempo de Calentamiento	5 min
Tiempo de Reinicio en Caliente	1-2 min

### COLOCACIÓN

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

### CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Energía Utilizada	1000 W
Voltaje de Suministro	230 V
Requisitos ANSI Balastro	S52
Modelo Reflector de Luminaria	Abierto/Cerrado

### DIMENSIONES

Diámetro de Lámpara	6.4 cm
Longitud Total	36.5 cm
Distancia al Centro de Luz	23.5 cm
Acabado del Vidrio	Transparente
Denominación de Lámpara	TT64
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](http://www.lamprecycle.org)

# XTRASUN<sup>®</sup> TECHNICAL SPECIFICATIONS

## Xtrasun High Pressure Sodium (HPS) Lamp 1000W 2000K

ITEM CODE: XTB1000

**APPLICATIONS:** Horticulture, controlled environment agriculture, daylight supplementation in greenhouse structures, aquaponics.

**DESCRIPTION:** Your clear choice for HID lamps that provide long-lasting and reliable operation is Xtrasun. Our Xtrasun High Pressure Sodium (HPS) lamps are engineered specifically for use with both magnetic and electronic ballasts, and with their 2000° Kelvin color temperature they consistently provide intense light in the correct spectral range for vigorous flowering growth and can even be used, if desired, throughout the full cycle (in both vegetative and flowering phases). Xtrasun lamps offer exceptional performance and feature high quality components.

### PERFORMANCE DATA

Rated Initial lumens at 100 hrs	130,000
Rated Average Life	24,000 hrs
Kelvin Temperature	2000K
CRI	25
Lumens per Watt	130
Photosynthetic Photon Flux	1800 $\mu\text{mol/s}$
Warm-up Time	5 min
Hot Re-strike Time	4-5 min

### RE-LAMP INTERVAL

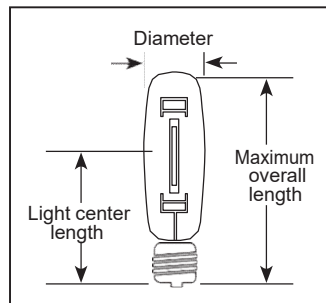
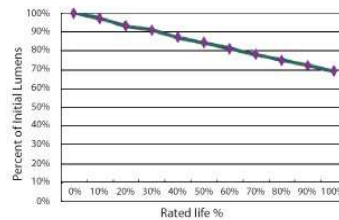
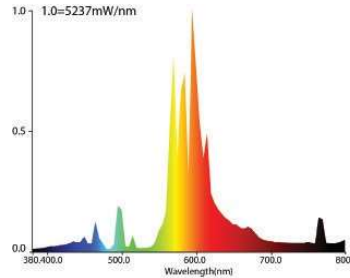
Optimum Growth	9-10 months
Average Growth	11-12 months
Maintenance Growth	13-16 months
Operating Position	Universal

### ELECTRICAL CHARACTERISTICS

Lamp Wattage	1000W
ANSI Ballast Requirements	S52/E
Open Fixture Rated	Open/Enclosed

### PHYSICAL DESCRIPTION

Lamp Diameter (inches)	3.11
Max Overall Length (MOL) (inches)	15.07
Lamp Center Location (LCL) (inches)	-
Lamp Finish	Clear
Lamp Designation	ET25
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](http://lamprecycle.org)