

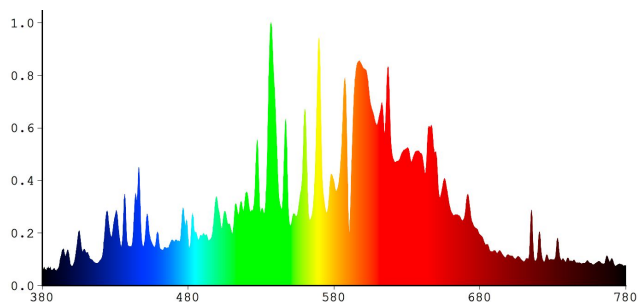
Nombre del producto: Newlite CMH LEC 945W



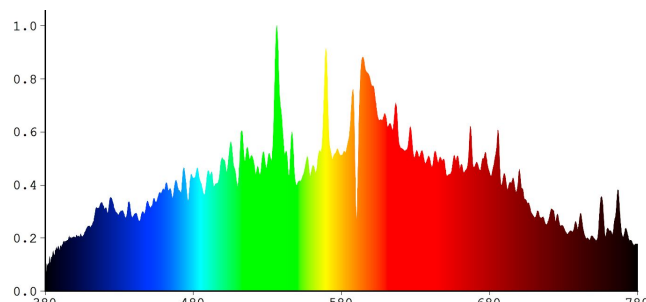
Versiones disponibles:

- 3200K
 - Número producto: NLLCMH945W3K01
 - Código de Barras Artículo GTIN13: 8436572051782
 - Unidades por Caja Master: 25 Unidades
 - Código de Barras Caja Master GTIN14: 18436572051789
- 4200K
 - Número producto: NLLCMH945W4K01
 - Código de Barras Artículo GTIN13: 8436572051799
 - Unidades por Caja Master: 25 Unidades
 - Código de Barras Caja Master GTIN14: 18436572051796

Diferencias entre versiones:



3000K Indicada en fases de vegetativo y floración, aunque tiene más intensidad en los rojos y potenciará más la floración que el proceso vegetativo de la planta. Mejora la generación de fruto y resina.



4000K Indicada en fases de vegetativo y floración, aunque su espectro es más equilibrado con más intensidad en azules creando una planta más robusta el proceso vegetativo.

Descripción Comercial:

Las lámparas de CMH o LEC tienen una relación de azules y rojos superior a otras lámparas de alta presión, Sodio o Halogenuro Metálico. Esto hace que el proceso de crecimiento y floración de las plantas sea más natural, ya que el espectro es más parecido a la luz solar.

Las lámparas Newlite CMH LEC 945W se instalan en reflectores de luminarias profesionales con portalámparas de Doble Terminal (Double Ended).

Con esta lámpara Newlite CMH LEC 945W obtendrás un aumento en la calidad del fruto de tus plantas ya que activa de forma natural los fenoles encargados de ofrecer lo mejor de la genética.

Para su funcionamiento requiere un balastro específico para lámparas LEC / CMH de 945W de baja frecuencia para obtener su máximo rendimiento. Aunque también son compatibles con balastros de alta frecuencia. Las lámparas con tecnología CMH, no deben ser reguladas a potencias diferentes a las que han sido diseñadas.

Esta lámpara está disponible en dos temperaturas de color diferentes:

- **3000K** indicada para procesos de desarrollo completo donde se potencia la floración.
- **4000K** indicada para desarrollos completos donde se equilibra el proceso vegetativo con el de floración.

Ambas son lámparas mixtas, con ellas se puede hacer el ciclo completo desde el enraizamiento o germinación hasta el final de producción.

Las lámparas de CMH o LEC ofrecen un espectro de luz más homogéneo que las lámparas de sodio. Esto favorece en gran medida un mejor desarrollo de los metabolitos secundarios; alcaloides, terpenos y fenoles.

Las lámparas Newlite CMH LEC 945 W se instalan en reflectores con portalámparas Double Ended.

Puntos destacados:

- Las lámparas de CMH / LEC tienen un mayor rango de espectro de color que el sodio.
- Mayor espectro significa más calidad en el fruto de tus plantas.
- Indicadas en cultivos donde se necesita una espectrometría completa.
- Espectro de luz más homogéneo que las lámparas de sodio.
- Favorece en gran medida un mejor desarrollo de Metabólicos Secundarios; alcaloides, terpenos y fenoles.

Información técnica:

- 3200K:
 - Temperatura de color CCT: 3200° Kelvin
 - Flujo de fotones fotosintéticos : 1989,9
 - PPF: 1785,70 $\mu\text{mol/s}$
- 4200K:
 - Temperatura de color CCT: 4200° Kelvin
 - Flujo de fotones fotosintéticos : 2128,10
 - PPF: 1791,20 $\mu\text{mol/s}$
- Características lumínicas:
 - 120057 lúmenes
 - 122,36 lúmenes/W
 - Eficacia: 1.82 $\mu\text{mol/J}$
 - 10.000 horas de vida con arranques cada 10 horas.
 - 90% de mantenimiento de intensidad tras 8.000 horas.
- Características eléctricas:
 - Potencia: 945W
 - Voltaje: 220 V
 - Intensidad: 4,5 A
 - Tensión de disparo (KV): < 3,5 Kv
 - Pulso de inicio (Pico V): 3500 - 4500
 - Tiempo del pulso de arranque (Microsegundos): 2 microsegundos a 4000 V
 - Número de pulsos por medio ciclo: 1
 - Posición del pulso de arranque (grados eléctricos) 60-90, 240-270
- Características físicas
 - Portalámparas: K12X30S
 - Designación del bulbo: Double Ended
 - Diámetro (mm): 30
 - Longitud máxima (mm): 394
 - Temperatura máxima del portalámparas (°C): 250
 - Temperatura máxima del bulbo (°C): 600
 - Tipo de luminarias: Abiertas
 - Posición de funcionamiento: Horizontal +/- 15°

Advertencias:

- Lámpara de alta presión de Halogenuro Metálico Cerámico CMH / LEC especial para cultivos de plantas.
- Nunca encender la lámpara estando caliente. En caso de fallo eléctrico de unos segundos, la instalación deberá instalar temporizadores para evitar su encendido estando la lámpara caliente. Se ha de esperar 10 minutos antes de volver a encender. El no cumplir este punto reduce la vida útil de la lámpara y extingue la garantía.
- No tocar con las manos, siempre usar un textil de algodón o celulosa que no deje restos o partículas para manipular la lámpara en frío.
- Nunca manipular la lámpara cuando esté caliente.
- Atención, peligro de quemaduras. La lámpara alcanza temperaturas muy elevadas, instalar en equipos con protección.
- No mirar directamente la lámpara, su alta intensidad ocasionaría daños graves en los ojos.
- Al final de su vida útil, reciclar la lámpara por el proceso de gestión de residuos adecuado.

Garantía:

- La lámparas Newlite CMH LEC 945W tienen 1 año de garantía contra defectos de fabricación.
- No está cubierto por la garantía:
 - Deterioro de la lámpara por el encendido estando caliente.
 - Uso de la lámpara en un balastro inadecuado.
 - Hacer un uso diferente al indicado.

Directivas:

Estas especificaciones del producto contiene datos sobre el rendimiento típico a potencia nominal. Los valores reales pueden depender del balastro y aplicaciones. Cumple con las directivas (CE), baja tensión (CE), RAEE y RoHS.