



- Mejora la productividad
- Mejora el bienestar de los animales
- Hábitat natural, espectro verde de la selva
- Salida espectral patentada para visión aviar<sup>†</sup>
- Solución de iluminación mediante un sistema LED avanzado
- Totalmente atenuable con función de amanecer y atardecer
- Proporciona crecimiento uniforme



Los sistemas de iluminación **AgriShift** "Cambian" el espectro y la intensidad, satisfaciendo las necesidades individuales de sus animales<sup>†</sup>.



La tecnología **Junglite Green** ofrece un espectro verde de la selva, reproduciendo el hábitat natural de las aves y promoviendo el crecimiento.



Un diseño **Built for your Barn** utiliza técnicas y materiales que resisten el ambiente hostil de galpones por muchos años.

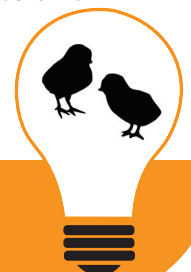
## Sistemas de iluminación orientados a los animales

El sistema AgriShift TLP fue diseñado para proporcionar una solución de iluminación avanzada para los productores avícolas. Satisface las necesidades de las aves de corral alojadas en los sistemas actuales que son más profundos y más espaciosos. Con la luz de tubo AgriShift TLP usted verá reducir significativamente los gastos de electricidad, menor costo de mano de obra y de mantenimiento, y mayor rendimiento de las aves.

El sistema AgriShift TLP es más eficiente en energía que las lámparas fluorescentes existentes y proporciona un retorno más rápido en la inversión así como ahorros a largo plazo.

### La ciencia detrás de la tecnología

El sistema AgriShift TLP tiene un espectro azul y verde mejorados con un contenido mayor de rojo para el desarrollo temprano de las aves. El espectro de luz roja y verde incrementa el crecimiento durante la etapa temprana del desarrollo. Se ha demostrado que la luz azul es útil para el crecimiento de las aves a una edad más avanzada mediante el aumento de los andrógenos plasmáticos. Otros estudios demuestran que la exposición a la luz azul calma a las aves, disminuye la presión sanguínea e influye de forma positiva sobre los niveles de glicemia y triglicéridos.



## Especificaciones de AgriShift TLP

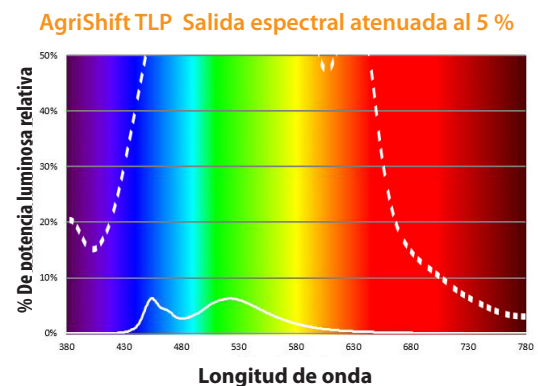
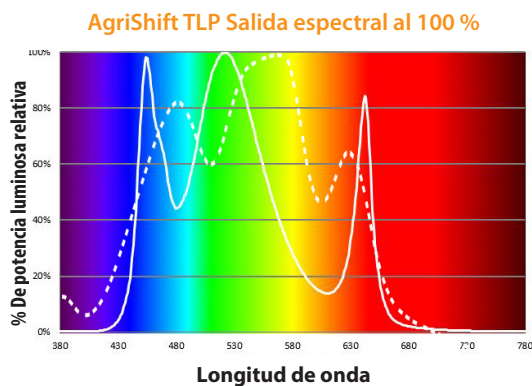
Potencia nominal	7 W (a plena intensidad)
Flujo luminoso	250 lm fotópica humana 450 lm ajustada a la sensibilidad espectral aviar
Equivalencia de salida de luz	Hasta 25 W incandescentes
Voltaje de entrada	120 VAC / 60 Hz*
Ángulo de haz	180°
Salida espectral	Luz blanca mejorada con azul específica para capas
Temperatura de funcionamiento	-20 ° C a 40 ° C / -4 ° 104 ° F
Rango de atenuación	100 % a 5 %, se atenúa a verde
Tipo de atenuador	Control de amplitud o modulación de fase**
Clasificaciones ambientales	Ideal para entornos húmedos*** RoHS
La seguridad	Listado en ETL Conforme a la norma ANSI/UL. 1598 Certificada bajo la norma CAN/CSA. C22.2 N.º 250.0-08
Vida clasificada	50 000 horas

\* Número máximo cableado en serie: 30 unidades de 10W (máx. 2,5 A)

\*\* Para un desempeño óptimo de atenuación use los controladores AgriShift

\*\*\* Pudiera no satisfacer los códigos eléctricos en todos los estados

Las gráficas de salida espectral muestran el sistema AgriShift TLL 120 V al 100 % (izquierda) comparado con uno al 5 % (derecha), al tiempo que se demuestra cómo es que una gallina percibe la luz (línea punteada).



## Controladores AgriShift

### Unidades maestras y esclavas

- Graduación incremental, precisa y constante
- Modos de luz natural y nocturna
- Control totalmente automático u opciones manuales
- Programa de hasta 500 días divididos en 20 períodos de iluminación



Controlador maestro



Atenuador esclavo

El controlador maestro AgriShift integrado y el atenuador de esclavos proporcionan regulación suave y programable para permitir el pleno potencial de cualquier accesorio ONCE AgriShift. Ofrecen varias características avanzadas que abordan las complejas necesidades de las actuales instalaciones agrícolas modernas y pueden ser programadas fácilmente con la pantalla accesible y los botones de programa en el panel frontal.

[www.once.group](http://www.once.group)

Once Inc. • 15255 23rd Ave N, Plymouth, MN 55447 • [ventas@once.group](mailto:ventas@once.group) • T +1 (763) 381-5621 • F +1 (763) 381-5698

**once**<sup>®</sup>