



- Mejora el bienestar animal
- Aumenta el rendimiento del rebaño
- Proporciona un patrón de luz más uniforme
- La fácil instalación disminuye los costos de mano de obra
- Totalmente regulable con función de amanecer y atardecer
- Tecnología específica de la especie Dim-to-Red®
- Ayuda a mantener los ritmos circadianos
- Promueve la madurez sexual



Los sistemas de iluminación AgriShift® "cambian" el espectro y la intensidad, satisfaciendo las necesidades individuales de sus animales¹.



La tecnología Dim-to-Red® proporciona simulación natural de amanecer y atardecer, reduciendo el estrés en sus animales.



El diseño de Built for Your Barn® utiliza técnicas y materiales que resisten el entorno hostil de las granjas durante muchos años.

Sistemas de Iluminación Centrados en los Animales

El tubo de luz TLL AgriShift® proporciona a los productores de ponedoras una solución de iluminación que satisface las necesidades de las modernas casetas avícolas de hoy. Fabricado con tecnología Dim-to-Red® y un diseño Build For Your Barn®, TLL AgriShift® aumenta el rendimiento del rebaño al tiempo que reduce los costos de electricidad y reduce los costos de mano de obra y mantenimiento.

La iluminación adentro del sistema proporciona un patrón de luz más uniforme y continuo, libre de puntos oscuros y sombras. Las aves tienen menos probabilidades de ser asustadas o provocadas por el movimiento fuera del sistema y son notablemente menos estresadas y más tranquilas.

La Ciencia Detrás de la Tecnología

El TLL AgriShift® tiene una salida de luz saturada de color rojo intenso con un espectro azul y verde agregado, que beneficia la visión de su animal. El espectro rojo mejorado es el único espectro que estimula los osciladores hipotalámicos y pineales de una gallina, ayudando a mantener los ritmos circadianos y promoviendo la madurez sexual. La luz roja también estimula la liberación de dos hormonas reguladoras de la reproducción, esenciales para la maduración sexual y la producción diaria de huevos.



AgriShift® TLL Especificaciones

Potencia Nominal	Ensamblaje de 2 tubos: 7W (a intensidad máxima)
Flujo Luminoso	Fotópico humano 168 lm Fotópico avícola 331 lm
Voltaje de Entrada	120 VCA / 50/60 Hz
Ángulo de Haz	200°
Equivalencia de Salida de Luz	Hasta 25W incandescente
Salida Espectral	Blanco realzado con rojo específico
Temperatura de Funcionamiento	-20°C a 40°C / -4°F a 104°F
Rango de Atenuación	100% a 5%, se atenúa al tono rojo
Tipo de Atenuador	Modulación de fase o control de amplitud***
Clasificaciones Ambientales	Adecuado para lugares húmedos**, Adecuado para ambientes corrosivos en interiores Según la prueba de spray de sal UL50E, RoHS
Seguridad	Cumple con las normas ANSI/UL STD 1598, Certificado para Can/CSA STD. C22.2 NO. 250.0
Vida Nominal	50.000 horas

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

**Para obtener un rendimiento de atenuación óptimo, utilice los controladores AgriShift®

***No puede cumplir con los códigos eléctricos en todos los estados

Información sobre Pedidos

AgriShift® TLL	SKU
Conjunto de 1 tubo de 55" LT <i>Incluye clips de montaje</i>	TLL-0140-1-120
Conjunto de 2 tubos de 61" LT <i>Incluye clips de montaje</i>	TLL24-0063-2-120
Conjunto de 2 tubos de 95" LT <i>Incluye clips de montaje</i>	TLL-0126-2-120
Conjunto de 2 tubos de 110" LT <i>Incluye clips de montaje</i>	TLL24-0076-2-120
Conjunto de 2 tubos de 150" LT <i>Incluye clips de montaje</i>	TLL-0128-2-120
Conjunto de 2 tubos de 194" LT <i>Incluye clips de montaje</i>	TLL-0109-2-120
Conjunto de 2 tubos de 232" LT <i>Incluye clips de montaje</i>	TLL-0143-2-120

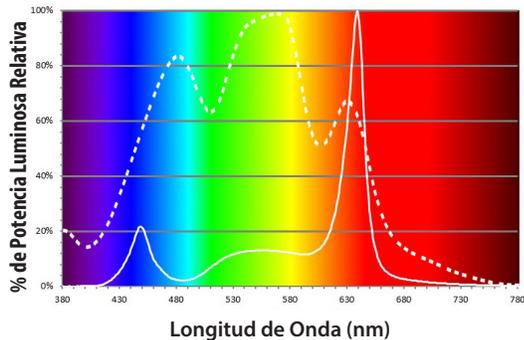
AgriShift® TLL Accesorios	SKU
Cable de Arranque, 15 pies <i>Conector hembra en un extremo</i>	TL3-EXT-1-180
Casquillo de Extremo Macho	TL-CAP-M

AgriShift® Controladores	SKU
AgriShift® Controlador G	ALC-G2S-UNAC-2-10
AgriShift® Controlador Maestro 120V	30-014-00188-L123
AgriShift® Atenuador Esclavo 120V	30-014-00189-L123
AgriShift® Controlador Maestro 240V-50Hz	30-014-00180-L123
AgriShift® Controlador Maestro 240V-60Hz	30-014-00180-L123-60Hz

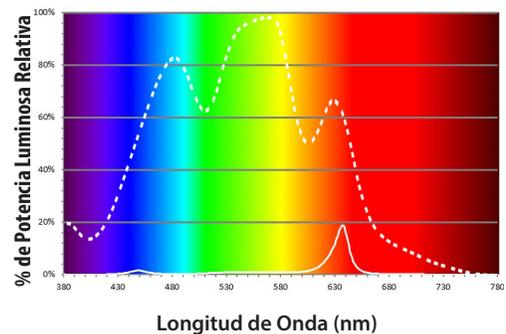
LT = Longitud Total

Los gráficos de salida espectral a continuación muestran el TLL AgriShift® 120V al 100% (izquierda), en comparación con su atenuación al 20% (derecha), mientras demuestran cómo un pollo ve la luz (línea de puntos).

Salida Espectral del TLL Atenuada al 100%



Salida Espectral del TLL Atenuada al 20%



Complete su Sistema de Iluminación AgriShift®: AgriShift® Controlador G

- Mejora el bienestar animal
- Ofrece varias características avanzadas, añadiendo flexibilidad
- Elimina anomalías en la iluminación para aumentar la producción
- Potencia de entrada universal

El Controlador G AgriShift® es un atenuador esclavo que brinda un potencial completo a cualquier accesorio de iluminación CA de ONCE®. Ofrece soluciones de atenuación suave que se pueden controlar fácilmente mediante dos señales de control separadas de 0-10 VCC y varias funciones avanzadas, que brindan una mayor flexibilidad al atender las complejas necesidades de las modernas instalaciones agrícolas de hoy en día.



www.once.group

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

once®