

Productos de ONCE® Diseñados para Ponedoras, Reproductoras y Pollitas

AgriShift® TLL para Ponedoras

La luz de tubo en el sistema TLL AgriShift® proporciona a los productores una iluminación que satisface las necesidades de las modernas casas avícolas de hoy. Hecho con tecnología Dim-to-Red®, proporciona un patrón de luz más uniforme y continuo, dejando a las aves notablemente menos estresadas y más tranquilas. *Disponible en conjuntos 1 o 2 tubos de 24" (61cm), con varias longitudes de cable.*

AgriShift® JLL para Ponedoras y Reproductoras

El LED JLL AgriShift® de 8W facilita la mejora de la producción de su ave al proporcionar simulación de luz natural con su tecnología específica para la especie. Hay dos formatos: la versión JLL Tall (Alta) es más adecuada para casas enriquecidas y tradicionales, mientras que JLL Short (Baja) es más adecuada para aplicaciones de aviario y sin jaulas.

AgriShift® MLM-R para Ponedoras y Reproductoras

El MLM-R AgriShift® facilita la mejora de la producción y el bienestar animal al proporcionar simulación de luz diurna específica para la especie. Se ha demostrado que el espectro rojo utilizado reduce el tiempo hasta el pico de producción al estimular la liberación de dos hormonas reguladoras de la reproducción, esenciales para la maduración sexual y la puesta diaria de huevos.

AgriShift® EL para Ponedoras

El EL AgriShift® es un LED de bajo perfil fácil de instalar, diseñado con tecnología específica para la especie para beneficiar la visión de su animal. La salida saturada de color rojo intenso proporciona una simulación de luz natural en los pasillos de inspección en sistemas estándar, enriquecidos o aviaros.

AgriShift® MLM-G para Pollitas

El MLM-G AgriShift® ofrece la solución de iluminación agrícola más avanzada del mercado actual. Diseñado para replicar el hábitat natural de un ave, el MLM-G AgriShift® ilumina un espectro de luz verde de selva natural que satisface las necesidades de desarrollo de las aves en todas las etapas de crecimiento, al tiempo que mejora el bienestar animal.

AgriShift® MLM-B para Pollitas

El accesorio MLM-B AgriShift® de 10W con tecnología Dim-to-Blue® es una solución de iluminación para aves de corral respetuosa con el bienestar del animal hecha con un espectro de color optimizado con capacidad de atenuación total, que satisface las necesidades de desarrollo de las aves en cada etapa de crecimiento.

AgriShift® TLP para Pollitas

La luz de tubo en el sistema TLP AgriShift® está diseñada específicamente para los sistemas de piquetas más profundos y espaciosos de la actualidad. Diseñado con la tecnología Junglite Green™ y una estructura Built For Your Barn®, el TLP AgriShift® mejora el bienestar de los animales y mejora la uniformidad de las aves. *Disponible en varias longitudes de cable.*

AgriShift® JLP para Pollitas

El JLP AgriShift® proporciona un espectro de color optimizado con capacidad de atenuación total, esencial para el desarrollo saludable de las aves durante las primeras etapas de crecimiento. Diseñado con tecnología Dim-to-Blue®, mejora el bienestar de los animales y brinda una cobertura uniforme en cualquier instalación.

Accesorios y Elementos Esenciales Adicionales

AgriShift® Controlador G

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 pueden controlarse fácilmente mediante dos señales de control separadas de 0-10 VCC y varias funciones avanzadas, que agregan flexibilidad al abordar las complejas instalaciones agrícolas modernas.

BioShift® Cámara de Paso de UV-C

La Cámara de Paso de UV-C BioShift® es una herramienta ecológica que se utiliza junto con los protocolos de bioseguridad establecidos. Está diseñado para corregir vulnerabilidades clave dentro de las instalaciones agrícolas, al tiempo que mejora los protocolos eliminando virus y otros patógenos en un tiempo recomendado de 5 minutos.



once®



Sistemas de Iluminación Centrados en los Animales para Ponedoras, Reproductoras y Pollitas

- Optimiza la producción
- Mejora el bienestar animal
- Utiliza la luz como herramienta de manejo
- Promueve aves más tranquilas

COMUNIQUESE CON NUESTRO EQUIPO

ventas@once.group • www.once.group

15255 23rd Avenue North, Plymouth, MN 55447 • P +1 (763) 381-5621 • F +1 (763) 381-5698

once®

La Ciencia

La luz, un factor ambiental clave y esencial para mantener la vida, es la razón por la que la cría de animales en instalaciones interiores requiere programas de iluminación especializados para lograr resultados óptimos. Los sistemas de iluminación centrados en los animales de ONCE® van más allá de las tecnologías tradicionales de LED al ofrecer una solución de iluminación diseñada para influir en los procesos fisiológicos y biológicos deseables en los animales. Con la tecnología AgriShift® y un programa de atenuación de la producción, la intensidad de la luz, el fotoperíodo y el espectro de color se pueden ajustar para obtener un mejor rendimiento, lo que naturalmente produce un aumento de la producción y un mayor bienestar animal. Sin embargo, los programas de iluminación artificial deben aplicarse con una comprensión profunda de la respuesta del animal a la luz y el significado de las diferentes características de la luz.

La Importancia del Color de Luz en la Visión Avícola

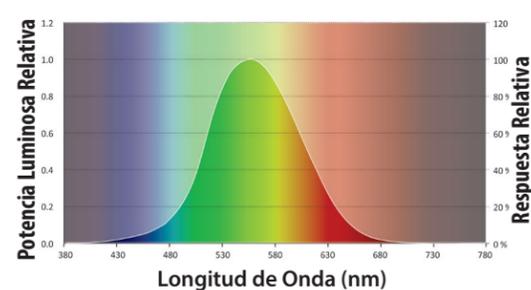
Los sistemas de iluminación de ponedoras y reproductoras de ONCE® utilizan una luz saturada de color rojo intenso con espectro agregado azul y verde (para visión de aves de corral). Se ha demostrado que el espectro rojo estimula los osciladores hipotalámicos y pineales de un ave, lo que ayuda a mantener los ritmos circadianos y promueve la madurez sexual. También estimula la liberación de dos hormonas reguladoras de la reproducción, esenciales para la maduración sexual y la producción diaria de huevos.

Las soluciones de iluminación específicas para pollitas de ONCE® utilizan un espectro azul/verde mejorado con contenido rojo adicional para el desarrollo saludable de las aves. Se ha demostrado que los espectros estimulan la mayor sensibilidad de color de las aves, mejoran el crecimiento y la reparación, y crean músculo. La luz verde estimula el crecimiento y el desarrollo sexual de las aves de corral durante las primeras etapas al aumentar la proliferación de las células satélite del músculo esquelético, mientras que se ha demostrado que la luz azul eleva los andrógenos plasmáticos, lo que permite que el ave adquiera más masa muscular en etapas posteriores del desarrollo. Los estudios también han demostrado que la luz azul puede calmar a las aves y afectar positivamente los niveles de glucosa y triglicéridos.

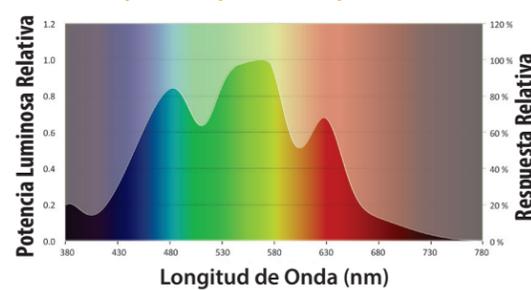
Cómo ven las Aves de Corral

Los gráficos a continuación muestran la sensibilidad de color típica de un ojo humano en comparación con la sensibilidad de un ojo de pollo típico. En el espectro del ojo humano (izquierda) la sensibilidad más alta es en verde y amarillo, lo que muestra que los humanos ven estos colores mejor que los azules y rojos. En el espectro de aves domésticas, puede ver que hay 4 (cuatro) picos de colores distintos. Las sensibilidades más altas son a la luz verde, azul y roja, pero se puede ver otra en el espectro UV (pico a la izquierda en la curva).

Respuesta Espectral Fotópica del Ojo Humano



Respuesta Espectral Fotópica de Aves



La Tecnología



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



La tecnología **Junglite Green™** para pollitas ofrece un espectro verde de la jungla mejorado, que reproduce el hábitat natural de las aves y promueve el crecimiento.



La tecnología **Dim-to-Blue®** para pollitas fomenta el crecimiento uniforme al ofrecer un desarrollo saludable para las aves durante cada etapa de crecimiento.



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



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

Beneficios de los Sistemas de Iluminación de ONCE®

Mejora el Bienestar Animal

Se ha demostrado que los cambios bruscos causados por el encendido y apagado de las luces estimulan las respuestas de vuelo, lo que tiene un efecto negativo en el bienestar del ave. Al minimizar estos cambios extremos con una simulación natural de la salida del sol y la puesta del sol, se eliminan múltiples entradas de estrés, disminuyendo la mortalidad, apoyando la respuesta inmune de las aves y mejorando la habitabilidad del animal.

Tecnologías Innovadoras

Los sistemas de iluminación AgriShift® de ONCE® son específicos para la agricultura y están diseñados para satisfacer las necesidades individuales de sus animales. Las ponedoras y las reproductoras bajo la tecnología Dim-to-Red® son más tranquilas, menos propensas a volar y notablemente menos agresivas, mientras que la tecnología Junglite Green™ para pollitas reproduce un espectro de luz similar a su hábitat natural tipo jungla, que satisface las necesidades de desarrollo en cada etapa de crecimiento. Con una tecnología innovadora que proporciona una cobertura uniforme y un modelo de luz constante, así como la capacidad de proporcionar la funcionalidad de la puesta del sol y el amanecer, los niveles de corticosterona y otros marcadores de estrés se minimizan.

Mejora la Productividad

Con la tecnología Dim-to-Red® de AgriShift®, es fácil proporcionar simulación de luz natural para mejorar la productividad. Los estudios muestran que las gallinas alojadas bajo los sistemas de iluminación AgriShift® de ONCE® aumentaron la producción en un 8%, lo que dio como resultado 28,6 huevos más durante un ciclo de puesta de 70 semanas debido a una mejor distribución del espectro y la luz en comparación con las bombillas CFL normales.

Ahorros de Energía

Los accesorios LED AgriShift® son más eficientes energéticamente que las luces fluorescentes e incandescentes. Cambiando de la iluminación incandescente a un LED con atenuación puede ahorrar del 75% al 85% de sus costos de electricidad de iluminación. El cambio de lámparas fluorescentes compactas (CFL) a productos de iluminación LED de ONCE® ahorra de un 45% a un 50%.

Productos y Accesorios Nuevos

AgriShift® TL3

La luz de tubo en el sistema TL3 AgriShift® proporciona a los productores de aves de corral una solución de iluminación diseñada para mover las aves horizontalmente por todo el sistema.

AgriShift® STC/STA

El STC/STA AgriShift® es un conector de largueros hecho para adaptarse a cualquier accesorio de iluminación ML de ONCE®. Las diversas longitudes de cable de bajada permiten una instalación fácil y rentable.

AgriShift® TLUS

La luz de tubo bajo el sistema TLUS AgriShift®, funciona perpendicularmente en el sistema, proporciona a los productores de ponedoras una solución de iluminación que está diseñada para iluminar debajo de las jaulas, lo que reduce significativamente los huevos del piso. *Disponible en formato de largueros.*

AgriShift® TLIS

La luz de tubo TLIS AgriShift® funciona perpendicularmente en el sistema, brindando a los productores de aves de corral una solución de iluminación que tiene un patrón de luz más uniforme y continuo, sin puntos oscuros ni sombras. *Disponible en formato de largueros.*

AgriShift® TLIS



AgriShift® STC
Secciones de ~2 ½ o 3 m, con una longitud total de 23 - 30 m!

