

Productos Diseñados para Cerdos

AgriShift® MLM-S

El MLM-S AgriShift® es un accesorio de iluminación altamente eficiente diseñado para distribuir uniformemente la luz tanto para el hato porcino como para los humanos que los cuidan. El espectro rojo utilizado facilita la simulación de luz natural para mejorar la productividad.

AgriShift® MLS

El AgriShift® MLS está diseñado para distribuir uniformemente la luz tanto para el hato porcino como para los humanos que los cuidan, al tiempo que respalda las medidas de bioseguridad de las instalaciones porcinas modernas. Es adecuado para su uso en granjas de cerdas, edificios de gestación, viveros, unidades de desarrollo de cerdas primerizas e instalaciones de acabado.

Accesorios y Elementos Esenciales Adicionales

Caja de Conexiones (No está ilustrada)

La Caja de Conexiones está diseñada para soportar limpiezas de rutina y resistir la corrosión en lugares húmedos, secos y secos.

AgriShift® Controlador G

El Controlador G AgriShift® es un atenuador 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.

AgriShift® Controlador Maestro

El Controlador Maestro AgriShift® se utiliza para regular y controlar luces en aplicaciones agrícolas comerciales. El panel integrado controla fácilmente el controlador integrado manualmente, de forma remota con una señal de control de 0-10 VCC, estándar con la mayoría de los controladores de establos, o como un controlador programable independiente.

AgriShift® Atenuador Esclavo

El Atenuador Esclavo AgriShift® proporciona una atenuación suave de cualquier accesorio de iluminación AgriShift®. Se controla fácilmente de forma manual con los controles del panel frontal o de forma remota con una señal de control de 0-10 VCC, estándar con la mayoría de los controladores de establos. Los canales de salida dual permiten el control de más luces a niveles de potencia más altos.

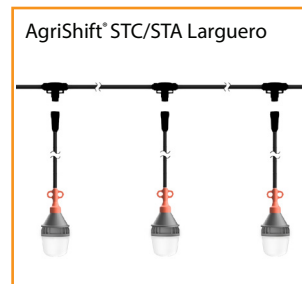
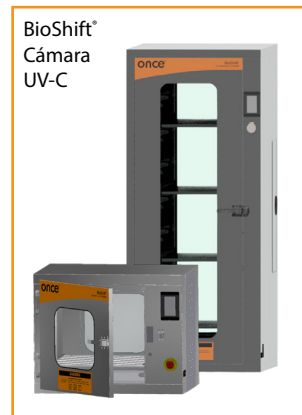
BioShift® Cámara de Paso de UV-C - Pequeño y Grande

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 agentes patógenos en un tiempo recomendado de 5 minutos, antes de que puedan ingresar a su instalación agrícola de bioseguridad.

AgriShift® STC/STA Larguero

Hecho para cualquier accesorio de iluminación ML AgriShift®, el STC AgriShift® es un larguero diseñado para conectarse a el STA AgriShift®, adaptadores que ofrecen varias longitudes de cordón, lo que permite una instalación fácil y económica.

Acoplado al techo de graneros de hasta 152 metros de largo, el STC AgriShift® viene en 25 o 30½ metros de longitud, con secciones de 2,43 o 3 metros. Brinda a los productores la oportunidad de proporcionar un espectro de luz específico para cada especie para sus animales, mientras que el diseño duradero de Built For Your Barn® garantiza que resisten el entorno hostil de las granjas durante muchos años.



once®



Sistemas de Iluminación Centrados en Animales Porcina

- Mejora el bienestar animal
- Supera la iluminación LED genérica
- Sistemas avanzados especializados Porcina
- Producción mejorada

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 Detrás de la Tecnología

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 de un animal a la luz y el significado de las diferentes características de la luz.

La Importancia del Color de Luz en la Iluminación Porcina

Al comprender cómo un humano típico ve el color y la luz en comparación con cómo ve un determinado animal, podemos producir una mejor calidad de luz para esa especie en particular. Cuando un humano y un animal ven la misma luz, ambos perciben algo totalmente diferente.

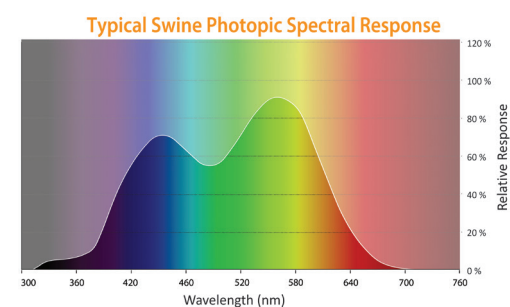
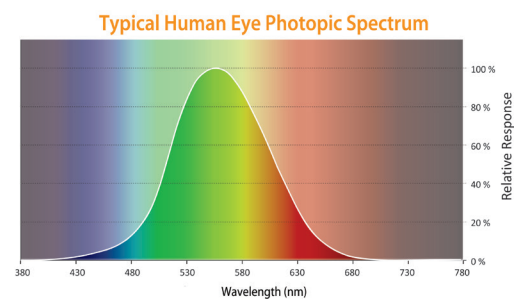
Cómo Ven los Humanos

La iluminación para humanos se clasifica típicamente en una escala blanca. Todos nuestros ojos tienen los mismos tipos de fotorreceptores, por lo que percibimos los mismos colores. Los seres humanos tienen tres tipos de conos de pigmento, lo que permite ver y descifrar una mayor claridad de colores.

En el Espectro Fotópico del Ojo Humano Típico debajo (izquierda), se ve la sensibilidad de color típica de un humano. La sensibilidad más alta es en verde y amarillo, lo que muestra que los humanos ven estos colores mejor que los azules y rojos suaves.

Cómo Ven los Cerdos

Los cerdos ven colores mucho más tenues que los humanos. Tienen dicromatismo, lo que significa que tienen 2 conos de pigmento y solo pueden ver dos colores distintos, azul y verde, con la mayor sensibilidad siendo la luz verde. En el gráfico de la respuesta espectral fotópica típica de los cerdos a continuación (derecha), se demuestra que el ojo es menos sensible al color rojo, lo que demuestra que los cerdos no pueden ver ese color.



Beneficios de los Sistemas de Iluminación Porcina de ONCE®

Los sistemas de iluminación de ONCE® están diseñados para proporcionar una calidad de luz excepcional tanto para los rebaños de cerdos como para los humanos que los cuidan. Están fabricados con tecnología Dim-to-Calm™, específica para la especie, y son adecuados para su uso en granjas de cerdas, edificios de gestación, viveros, unidades de desarrollo de cerdas primerizas e instalaciones de acabado. La tecnología Dim-to-Calm™ permite que el accesorio de iluminación se atenúe completamente en rojo, lo que los cerdos perciben como oscuridad. Esto permite que la luz roja se use como una "luz de servicio" para que los trabajadores puedan acceder a las instalaciones sin molestar o interrumpir los ciclos de sueño del animal.

Bienestar de los Animales

Los sistemas de iluminación diseñados para minimizar los cambios extremos en la iluminación pueden dirigir de manera positiva el comportamiento del animal para reducir el estrés y mejorar su habitabilidad y rendimiento. Se muestra que los cambios bruscos excitan a los animales, los cuales han demostrado aumentar los niveles de cortisol e inhibir la secreción de melatonina. La simulación de la salida del sol y la puesta del sol elimina las entradas de estrés de encender y apagar las luces de forma abrupta, lo que respalda la respuesta inmune de un animal. Al ofrecer accesorios LED totalmente regulables que presentan una cobertura uniforme y un modelo de luz constante, los niveles de corticosterona se reducen al mínimo y se mejora el bienestar animal.

Fácil Instalación

Los accesorios de iluminación porcina de ONCE® están hechos con un diseño modular y El diseño de Built for Your Barn®, que proporciona una instalación fácil, con una solución de adaptación que ayuda a eliminar los ciclos de reemplazo constantes.

Ahorros de Energía

La iluminación LED AgriShift® es más eficiente energéticamente que la iluminación fluorescente e incandescente. Cambiar de incandescente a iluminación LED con atenuación, puede ahorrar de 75% a 85% de los 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%. En la mayoría de las situaciones, el período de recuperación financiera de una inversión LED es de entre 1 y 2 años.

Nuestra Tecnología



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.



La tecnología **Dim-to-Calm**™ proporciona simulación de luz diurna y puede actuar como una "luz de servicio" cuando está completamente atenuada.