



Formato de cableado



Formato base Edison



Formato de caja de conexiones

- Totalmente atenuable
- Reduce los gastos de energía
- Mejora la productividad
- Mejora el bienestar de los animales
- Un sistema avanzado con luces LED de 12 W optimizada para capas
- Salida espectral patentada para visión aviar†
- Tecnología Dim-to-Red® que calma a las aves
- Garantía de 5 años (24/7) 50 000 horas
- Diseño Built For Your Barn®



Los sistemas de iluminación AgriShift® son específicos de la agricultura y desarrollados para satisfacer las necesidades individuales de sus animales†. Las luces "cambian" el espectro y la intensidad.



Tecnología Dim-to-Red® que proporciona una simulación natural del amanecer y el atardecer, lo que reduce el estrés en sus animales.



Las luminarias ONCE® AgriShift® tienen un diseño **Built For Your Barn®**, que utiliza técnicas y materiales que soportan el entorno hostil del cobertizo por muchos años.

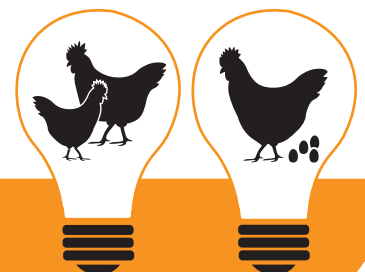
Sistemas de iluminación orientados a los animales

Mejora de la productividad

La iluminación AgriShift® LED facilita la proporción de simulación de luz de día natural para una mejor productividad. El espectro de la luz Dim-to-Red® del sistema AgriShift® MLL ha demostrado que reduce el tiempo a la producción máxima al estimular la ovulación mediante la liberación de hormonas que estimulan la reproducción. La simulación del amanecer y del atardecer elimina la tensión de encender y apagar las luces abruptamente. La investigación y las pruebas en granjas del sistema LED AgriShift® ha demostrado cambios inmediatos en la conducta de las aves, un mayor rendimiento e indicadores más bajos de estrés en general.

La ciencia detrás de la tecnología

El sistema AgriShift® MLL tiene una salida de luz saturada de rojo profundo, con un espectro agregado de azul y verde, que beneficia la visión de sus animales. El espectro rojo mejorado es el único espectro que estimula los osciladores hipotalámicos y pineal de una gallina, 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.

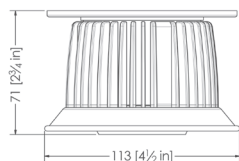


Especificaciones de AgriShift® MLL

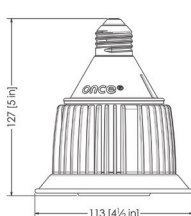
Potencia nominal	12 W (a plena intensidad)
Lúmenes - 120 V	400 lm fotópica humana,
Lúmenes - 230 V	700 fotópica aviar
Equivalencia de salida de luz	Hasta 100 W incandescentes
Voltaje de entrada	120 VAC / 60 Hz
Ángulo de haz	180° (Corta) 200° (Alta)
Salida espectral	Luz blanca mejorada con rojo y azul/verde específica para capas
Temperatura de funcionamiento	-20 °C a 40 °C / -4 °F 104 °F
Rango de atenuación	100 % a 5 %, atenúa a rojo
Tipo de atenuador	Modulación de fase o control de amplitud *
Clasificaciones ambientales	Ideal para entornos mojados (JB, JJ, HW), Cumple con ROHS, ideal para interiores Ambientes corrosivos, probado según la norma CAN/CSA C22.2 N. 94.2-07, CLÁUSULA 8.7
La seguridad	Conforme a la norma UL Std. 1598 (HW, JB) Certificado según la norma CAN/CSA C22.2 N.º 250-08 (HW, JB) Conforme a la norma UL. 1993 (EB, JJ) Certificado a CSA Std. C22.2 N.º 1993 (EB, JJ)
Vida clasificada	50 000 horas
Garantía limitada	5 años (operación 24/7)

Dimensiones mecánicas de AgriShift® MLB

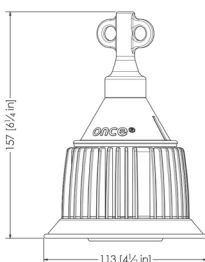
Caja de conexiones (JB)



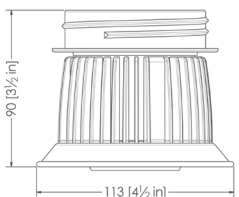
Base Edison (EB)



Cableado (HW)



Caia de conexiones (JB)



Información sobre pedidos

AgriShift® MLL 120 V	SKU
Base Edison (EB)	MLL-FSWB-EB-180-012-120
Frasco de jalea (JJ)	MLL-FSWB-JJ-180-012-120
<i>Incluye juego de adaptador/conector JJ</i>	
Caja de conexiones (JB)	MLL-FSWB-JB-180-012-120
<i>Incluye juego de adaptador/conector JB</i>	

AgriShift® MLL 230 V	SKU
Base Edison (EB)	MLL-FSWB-EB-180-012-230
Frasco de jalea (JJ)	MLL-FSWB-JJ-180-012-230
<i>Incluye juego de adaptador/conector JJ</i>	
Caja de conexiones (JB)	MLL-FSWB-JB-180-012-230
<i>Incluye juego de adaptador/conector JB</i>	

Los Extras	SKU
Controlador maestro AgriShift® 120 V	LCL-0.2-120V / 30-014-00134
Atenuador esclavo AgriShift® 120 V	LCL-30-014-00156-L123
Controlador maestro AgriShift® 240 V	LCL-0.2-240V / 30-014-00144
Junction Box	PRB57550GY
<i>4 of the 5 KO openings are sealed, openings are 3/4"</i>	
Junction Box Cover	PRB575GYKO
AgriShift® STC, Stringer Connector	STC-0183-10-080
<i>~ 24 1/2 m OAL, 2.43 m sections</i>	
AgriShift® STC, Stringer Connector	STC-0184-10-100
<i>~ 30 1/2 m OAL, 3 m sections</i>	
AgriShift® STA, Stringer Adapter, 30 cm OAL	STA-0197-3-012
AgriShift® STA, Stringer Adapter, 1 cm OAL	STA-0189-3-039
AgriShift® STA, Stringer Adapter, 2 cm OAL	STA-0190-3-079
AgriShift® STA, Stringer Adapter, 1 cm OAL	STA-0191-3-118
AgriShift® STA, Stringer Adapter, 1 cm OAL	STAR-0198-3-004
<i>Male connector on one end</i>	

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

Controladores AgriShift® Unidades maestras y esclavas

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



Controlador maestro



Dimmer 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.