



Protección de circuito / Full Circuit Protection

El balastro digital de la serie Solux utiliza un sofisticado sistema de interrupción de circuitos controlado por software que no se ve en los balastos de otros fabricantes. El sistema protege contra una serie de fallos que incluyen: protección de circuito abierto, protección de cortocircuito, protección contra sobretensión, protección de bajo voltaje y protección contra alta temperatura. En el encendido, el balasto realiza una prueba de 3 segundos del circuito y, en caso de fallo, el balasto pasará al modo de protección para evitar daños en el balasto y la lámpara.

The Solux Series Digital Ballast uses a sophisticated software controlled circuit breaking system that is not seen in other manufacturer's ballasts. The system protects against a series of faults including: Open Circuit Protection, Short Circuit Protection, Over Voltage Protection, Under Voltage Protection and Over Temperature Protection. On Ignition the ballast performs a 3 second test of the circuit and in the event of a fault the ballast will go into protection mode to avoid damage to the ballast and lamp.

Temperatura de funcionamiento / Running Temperature

El diseño único de la carcasa de los balastos digitales de la serie Solux actúa como un disipador de calor superior que hace que el balasto funcione extremadamente bien sin la necesidad de ventiladores internos.

The Solux Series Digital Ballasts' unique case design acts as a superior heat sink making the ballast extremely cool running without the need for internal fans.

Protección RF / RF Shielding

El balastro digital de la serie Solux tiene blindaje de RF (radio frecuencia) superior con distorsión armónica total (THD) de menos del 10%, lo que significa que no interferirá con los equipos de televisión o radio.

The Solux Series Digital Ballast has superior RF Shielding with Total Harmonic Distortion (THD) of less than 10% meaning it will not interfere with television or radio equipment.

Funcionamiento silencioso / Silent Operation

El balasto digital de la serie Solux no tiene ventiladores internos ruidosos y es completamente silencioso.

The Solux Series Digital Ballast has no noisy internal fans and is completely silent in operation.

Alta eficiencia energética / High Energy Efficiency

El balastro digital de la serie Solux es hasta un 30% más eficiente que el balasto magnético estándar y produce más lúmenes de luz por vatio de energía consumida. La eficiencia no disminuye y se mantiene durante toda la vida de la unidad.

The Solux Series Digital Ballast is up to 30% more efficient than standard magnetic ballast producing more lumens of light per watt of consumed energy. Efficiency does not diminish and is maintained for the entire life of the unit.



Luminaria Solar 1000w

REF. 612261

Manual de usuario / User manual

- | | | | | | |
|----------------------|-----------------------------|--|--------------|---------------------------|-----------------------------------|
| | | | | | |
| Control Centralizado | Diseño de Ahorro de Energía | Protección Inteligente de Sobretemperatura | Inicio Suave | Funcionamiento Silencioso | Estructura de Enfriamiento Activo |



Solux introduce esta luminaria de 1000 w para lámparas de doble casquillo diseñada especialmente para aplicaciones profesionales. Su lámpara Solux PRO 1000 D.E. ofrece la mayor eficiencia y el PAR más alto disponible en la industria hortícola. También compatible con las lámparas Solux LEC de 630 W y de 945 W.

Solux introduces this Solara 1000 w fixture for double-ended lamps. Especially designed for professional applications. Our lamp Solux PRO 1000 D.E. offers the highest efficiency and the highest PAR available in the horticultural industry. Also compatible with Solux LEC 630 W and 945 W lamps.

Potenciómetro (Dimmer) / Dimmable Option

Esta unidad puede regular la intensidad desde 600 hasta 1150 W con solo ajustar el dial que se encuentra en el propio balastro. Asimismo, se puede conectar al Solux Master Controller para controlar hasta 160 luminarias a través del puerto RJ del equipo.

The Solux 1000 Digital Ballasts allow lamps of various wattages to be operated in the same unit simply by adjusting the dial on the ballast. Each lamp will be operated to the exact specification that the lamp requires.

Smart Step Technology / Smart Step Technology

Al girar el dial en el balastro digital puede reducir la salida de una lámpara cuando no se necesita tanta potencia. Simplemente gire el dial nuevamente para retroceder a la potencia máxima.

By turning the dial on the Solux Digital Ballast you can reduce the output of a lamp when not so much power is needed. Just turn the dial again to step back to full power.

Super Lumen / Super Lumen

La función Super Lumen en la unidad Solara1000 aumentará la salida de la lámpara de mayor potencia del balasto para lograr el máximo rendimiento de la lámpara. El aumento es de aproximadamente 10%.

The Super Lumen feature on the Solara 1000 will increase the output of the ballasts highest wattage lamp to achieve maximum lamp performance. Increase is approximately 10% depending on model.

Smart Start / Smart Start™ Ignition Control

Esta función revolucionaria, exclusiva de nuestros productos, hace que el balastro digital de la serie Solux sea el balasto más seguro y fiable cuando se utiliza en aplicaciones de lámparas múltiples automatizadas. Cuando se conectan varias unidades al mismo circuito de alimentación, nuestro software de control de encendido integrado equilibrará completamente el consumo eléctrico encendiendo una lámpara a la vez para evitar sobretensiones y picos eléctricos que pueden sobrecargar el circuito de alimentación y los sistemas de corte de circuitos. Para una mayor eficiencia, esta característica se activa junto con nuestra "Soft Start Technology".

This revolutionary feature, unique to our products, makes Solux Digital Ballast the safest and most reliable ballast when used in automated multiple lamp applications. When multiple units are connected to the same mains circuit, our integrated Ignition Control software will completely balance the electrical draw by igniting one lamp at a time to prevent electrical surges and spikes that can overload the mains circuit and trip circuit breaking systems. For further efficiency, this feature is activated alongside our 'Soft Start Technology'.

Soft Start Technology / Soft Start Technology

La tecnología Soft Start prolonga la vida útil de la lámpara evitando la sobrecarga de la lámpara. Cuando el balastro arranca, habrá un retraso fijo de 3 segundos antes de la ignición. Después de la ignición habrá una serie de demoras aleatorias de 0-2 segundos antes de que se alcance el brillo completo después de aproximadamente 3-5 minutos. La tecnología SoftStart también se activa al aumentar y disminuir la potencia de la lámpara mediante la función 'Smart-Step'.

Soft Start Technology prolongs lamp life by stopping current rush to the lamp and preventing lamp overload. When the ballast is started from cold there will be a 3 second fixed delay before ignition. After ignition there will be a series of random 0-2 second delays before full brightness is reached after approximately 3-5 minutes. SoftStart Technology is also activated when increasing and decreasing power to the lamp using the 'Smart-Step' feature.

Re-encendido de lámpara caliente después de un fallo de red / Re-Strike of Hot Lamp after Mains Failure

El balastro digital de la serie Solux utiliza un sistema de reactivación cronometrada que evita que el balasto vuelva a encender una lámpara caliente después de un corte de energía. Si se detecta una lámpara caliente, la nueva activación se retrasará por intervalos de 60 segundos hasta que la lámpara se haya enfriado lo suficiente como para volver a encenderse. La re-ignición es controlada por el software 'SmartStart Ignition Control' y 'Soft Start Technology'.

The Solux Series Digital Ballast uses a timed re-strike system that prevents the ballast from re-striking a hot lamp after a power failure. If a hot lamp is detected, the re-strike will be delayed for 60 second intervals until the lamp has cooled sufficiently to be re-ignited. Re-ignition is then controlled by 'SmartStart Ignition Control' and 'Soft Start Technology' software.

Compatibilidad de las lámparas / Lamp Compatibility

El balastro digital de la serie Solux es adecuado para su uso con todas las lámparas HPS de buena calidad, de halogenuros metálicos y de halogenuros metálicos de cerámica (LEC/CMH). Para una combinación perfecta garantizada y los mejores resultados, recomendamos lámparas hortícolas Solux. Las lámparas Solux están optimizadas para su uso con balastos electrónicos de alta eficiencia con salida ajustable. Solara es apta para uso con Solux Pro 1000 w HPS, Solux LEC 630 w y Solux LEC 945 w.

The Solux Series Digital Ballast is suitable for use with all good quality HPS, Metal Halide and Ceramic Metal Halide lamps. For a guaranteed perfect match and the best results we recommend Solux horticultural lamps. Solux lamps are optimized for use with high efficiency electronic ballasts with adjustable output.

Ajuste automático de frecuencia / Automatic Frequency Adjustment

El balastro digital de la serie Solux ajusta automáticamente su frecuencia de salida para mantener una salida constante independientemente de las fluctuaciones de potencia de entrada y las lámparas envejecidas. Esto también evita el "parpadeo de la lámpara".

The Solux Series Digital Ballast automatically adjusts its output frequency to maintain a constant output regardless of input power fluctuations and ageing lamps. This also prevents 'lamp flicker'.