

 **LumenIZE**[®]

Sistema de iluminación
controlado por aplicación

LEDBAR
SMART LED BAR

PROTS
SMART UVB KIT



**Instrucciones de seguridad,
instalación y mantenimiento**

INTEGRATED • ZOOLOGICAL • ENVIRONMENTOLOGY





Sistema de iluminación controlado por aplicación

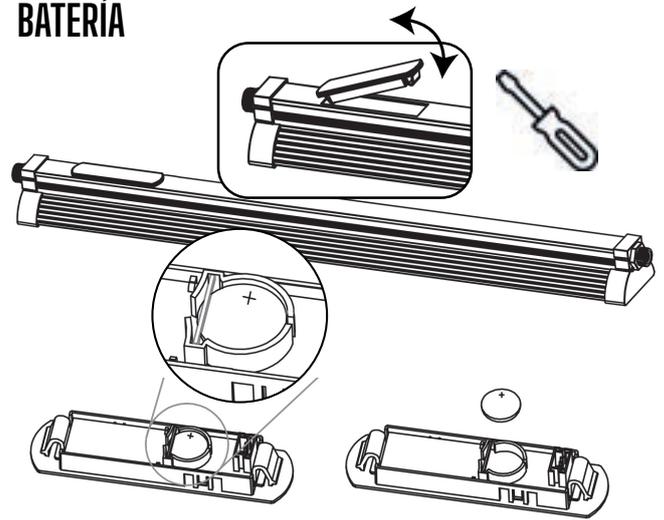
La APLICACIÓN LumenIZE proporciona energía salvaje para su especie, incorpora ciclos automatizados del amanecer al anochecer, permite un ritmo circadiano salvaje y trae la cría de reptiles al mundo moderno. Integrado (no se necesitan compras adicionales), Zoológico (los mejores sistemas de iluminación estándar para zoológicos), Ambientología (el estudio y la reproducción de entornos salvajes) Wild Re-Creation®.



Escanea el código QR para descargar la APP



BATERÍA

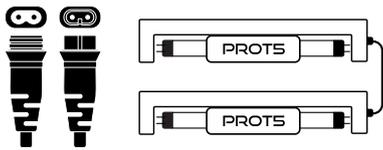


Código: CR1220

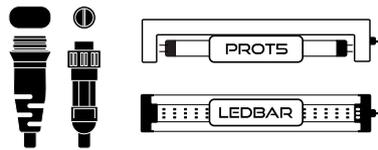
Dimensiones: Ø12 x 2.0mm

Voltaje: 3V

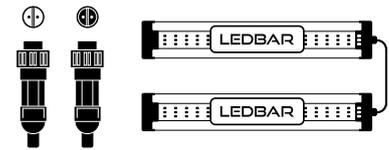
CABLE DE ENLACE - 1.2M**



Código: RARLLC1
Código de barras: 5018296000753

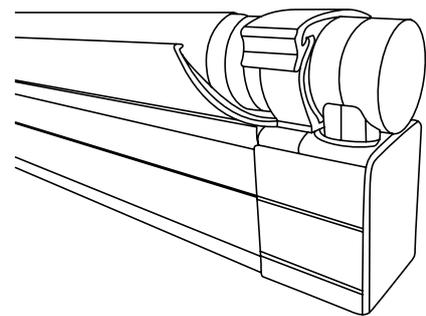
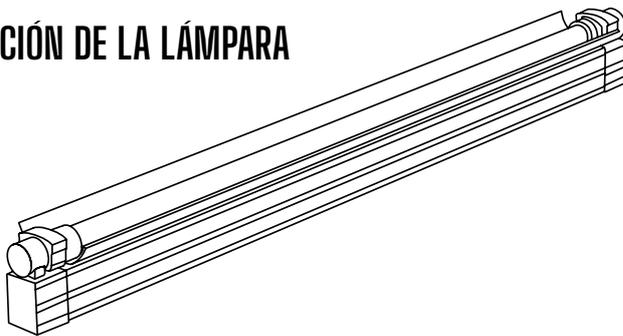


Código: RARLLC2
Código de barras: 5018296000760

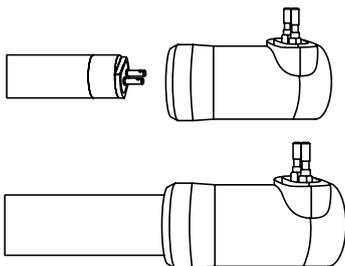


Código: RARLLC3
Código de barras: 5018296000777

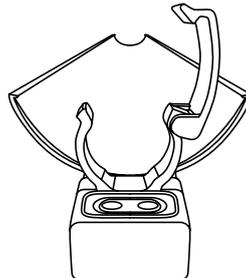
INSTALACIÓN DE LA LÁMPARA



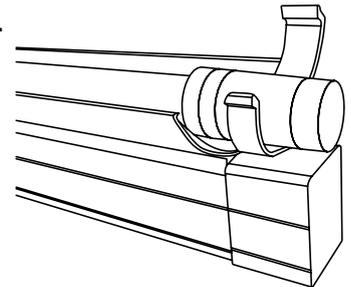
1.



2.



3.



GUÍA DE ILUMINACIÓN

www.arcadiareptile.com/lighting/guide/



SERVICIO DE RECORDATORIO DE LÁMPARAS

www.arcadiareptile.com/lamp-reminder/

PRODUCTO LUMENIZE E INSTRUCCIONES DE LA APP

NO INSERTE LÁMPARAS NI CONECTE OTROS KITS CUANDO LA ALIMENTACIÓN ESTÁ ENCENDIDA. RIESGO DE FALLO NO CUBIERTO POR LA GARANTÍA.

Instalación de la lámpara T5. Con el cable de alimentación desconectado, desbloquee los cierres de la lámpara y retire los soportes de goma de la lámpara tirando suavemente hacia arriba. Conéctelos directamente en la lámpara T5 teniendo cuidado de que los pines estén alineados con los conectores dentro de los soportes de la lámpara (no lo fuerce). Cuando ambos soportes de la lámpara estén totalmente conectados, empújelos completamente dentro de la lámpara LumenIZE T5, asegurándose de que los pines estén alineados y completamente conectados. Vuelva a colocar los clips de cierre de la lámpara en la posición de boqueo.

No coloque lámparas de calor encima o muy cerca de estas lámparas. Asegure un flujo de aire adecuado alrededor de las lámparas. Esto le ayudará a prolongar la vida y los programas de funcionamiento.

La Norma IP65. IP65 indica el nivel probado de resistencia al agua que protegerá la lámpara y la luminaria de la humedad, la condensación y el polvo. Los productos Arcadia Reptile T5 y la Barra LED JungleDawn 'LumenIZE' han sido probados según la norma IP65 y están clasificados como 'resistentes al agua'. Se debe evitar una pulverización fuerte sobre la lámpara; Sin embargo, es posible el uso normal de pulverizadores, humidificadores y sistemas de lluvia. Asegúrese de no colocar dispositivos de lluvia o nebulización cuyas emisiones vayan directamente o por encima de las lámparas. No sumerja la lámpara en el agua, protéjala de los chorros de agua directos.

NO UTILICE CON TEMPORIZADORES SI EL PRODUCTO ESTÁ CONECTADO A LA APLICACIÓN, los productos LumenIZE, cuando están conectados a la aplicación LumenIZE, tienen un reloj integrado con una batería de respaldo. Si se utilizan temporizadores*, estos eliminarán toda la energía de la lámpara y agotarán la energía innecesariamente. *#enchufes de luz con termostato, #inteligente, #mecánico, #digital. Conecte directamente a la red eléctrica. Se recomienda el uso de protectores de sobretensión.

Le recomendamos abrir la aplicación y abrir cada una de las lámparas dentro de la aplicación mensualmente. Esto enviará datos de funcionamiento actualizados a la lámpara y también actualizará el reloj.

Abra la aplicación y conecte a cada kit si cambia la zona horaria o para los cambios de horas estacionales. Al hacer esto, la aplicación enviará datos nuevos al reloj de cada barra a medida que se conecta a todas ellas individualmente.

Se pueden programar los ciclos de salida y puesta del sol para ajustarse a la localidad de su especie. Un buen ejemplo podría ser el siguiente. 06.00 = 0%, 11am 100%, 3pm 100%, 7pm 0%. Es esencial terminar cada ciclo en 0%. De esta forma, entre las 6am y 11am la potencia de la lámpara aumentará muy lentamente de 0% a 100% hasta las 11am. A las 11am, la lámpara estará funcionando en toda su potencia. Luego debemos agregar un tiempo de estabilización para mantener la potencia solar del mediodía al 100%. Añadiendo un segundo tiempo del 100% a las 3pm, ordenamos a la lámpara que mantenga la potencia de salida al 100% entre las 11am y 3pm. A partir de las 3pm y hasta las 7pm la potencia de la lámpara comenzará a reducirse muy lentamente hasta que finalmente se apagará completamente a las 7pm. Es con un programa como este que encontramos los patrones de salida y puesta del sol más naturales, pero también reducimos en gran medida el consumo de energía. Si programamos 0% a las 5.59 y un 100% a las 6am y 0% a las 5.30pm estaríamos programando un ciclo antinatural. De esta forma, la lámpara pasaría de 0% a 100% entre las 06.00 y las 06.01am. Luego comenzaría a bajar de nuevo muy lentamente del 100% a las 6.01am hasta el 0% a las 5.30pm. No habría salida del sol y un periodo muy breve del 100% desde las 6am pero que disminuye a partir de las 06.02am.

LumenIZE utiliza regulación real en lugar de una salida escalonada, este proceso es más fluido en LED que en T5 debido a la naturaleza de las lámparas fluorescentes y al requisito de una resistencia constante. Los relojes internos tienen una precisión de 2 minutos en promedio y deben refrescarse mensualmente abriendo la lámpara desde la aplicación.

Las lámparas T5 requieren cierta cantidad de energía para arrancar de manera segura. Por lo tanto, con el control LumenIZE hemos programado un mecanismo de 'arranque seguro' en la lámpara. Esto sirve para proteger la lámpara, reducir el balanceo y alargar la vida de la lámpara y del kit. Por lo tanto, si programa una lámpara T5 para funcionar con una potencia de salida baja es recomendable seleccionar un porcentaje que sea superior al 20% de la potencia total. Esto se automatiza cuando el programa está en funcionamiento. Es decir, puede programar una reducción del 0% al 100%, que se ejecutará de forma segura a través de nuestra función de arranque seguro. No se recomienda programar un horario que ordene a la lámpara que se encienda y se apague totalmente dentro de un periodo de media hora o menos. Esto puede confundir la programación y la lámpara permanecerá encendida.

Vinculación: Tanto la ProT5 como la Barra JungleDawn-LED con capacidad para LumenIZE se pueden vincular con la adición de un cable de vinculación (se vende por separado). Las lámparas LumenIZE no se pueden mezclar con las barras ProT5/JungleDawn-LED no LumenIZE. Las Barras ProT5 y JungleDawn LED LumenIZE utilizan conectores distintos, el diseño es diferente debido a la impermeabilidad IP65. Por lo tanto, hay 3 cables de vinculación diferentes disponibles. Esto le permitirá conectar T5 con T5, LED con LED y T5 con LED. Por favor consulte los datos impresos en la barra respecto al número máximo de barras que se pueden vincular en una cadena. La vinculación NO transfiere la programación LumenIZE de una lámpara a otra. Cada lámpara es controlada por una memoria interna que se establece a través de la aplicación Arcadia Reptile LumenIZE. De esta forma, cada lámpara de una cadena vinculada puede tener una programación o función distinta.

CONTROL BÁSICO DE LA APP LUMENIZE

La aplicación LumenIZE ha sido específicamente diseñada para ofrecer un fácil control. La Aplicación es muy intuitiva y no tiene ninguna función inútil o innecesaria. LumenIZE se puede utilizar con la mayoría de los teléfonos móviles y tabletas. Utilice el código QR en la caja del producto, los enlaces de nuestro sitio web o visite la tienda de aplicaciones de su dispositivo.

1. Descargue la aplicación LumenIZE a través del código QR o busque en la tienda de aplicaciones de su proveedor.
2. Acepte el mensaje emergente que le permite funcionar al Bluetooth. Asegúrese de que el Bluetooth esté encendido en su dispositivo antes de intentar conectar la lámpara.
3. Después de instalar la lámpara Arcadia Reptile LumenIZE con la alimentación encendida, la aplicación debería mostrar automáticamente su lámpara por potencia y tipo en 'Device name (Nombre del dispositivo)'. Presione la pantalla dentro de la caja de lámpara y esto seleccionará la lámpara para su control y la pantalla de la APP se llenará de datos. Si realiza una pulsación prolongada sobre el nombre de la lámpara, aparecerá una pantalla emergente que le permitirá cambiar el nombre. (Puede agregar hasta 50 lámparas a una APP). Si su lámpara no aparece automáticamente, por favor presione el botón 'My Devices (Mis Dispositivos)' para iniciar un nuevo escaneado.
4. Si presiona el botón 'full power test (prueba de potencia total)' la lámpara se atenuará hasta el 0% y volverá a encenderse. Esto puede ayudarle a encontrar una lámpara cuando se utilizan muchas y también puede ser utilizado para actualizar las lámparas.
5. Junto al botón de 'full power test (prueba de potencia total)' hay un 'cog (engranaje)'. Presiónelo para asignar una contraseña a la lámpara* puede no estar disponible en todos los dispositivos.
6. Verá un control deslizante en el centro de la página. Este le permite encender/apagar el ciclo de programación LumenIZE además de obtener un control manual de la lámpara. Si el botón verde dice 'on (encendido)' esto significa que el programa de atenuación preseleccionado se está ejecutando y que el control deslizante de regulación no es operable. Si el botón dice 'off (apagado)' significa que la lámpara está siendo controlada manualmente por el control deslizante. (Por favor consulte el punto 15)
7. LumenIZE cuenta con 2 'ciclos de iluminación' pre-configurados en caso de que quiera usarlos. O puede crear hasta 5 configuraciones personalizadas de su preferencia para un fácil control de la lámpara. Además de esto, cada lámpara puede tener su propio ciclo si lo desea, (la programación es interna de la lámpara, no del dispositivo).
8. Configurar un programa personalizado es muy fácil. Seleccione la lámpara que desea controlar. Presione el modo personalizado 1-5. Presione 'Add time slot (Añadir franja horaria)'. Utilice las ruedas para seleccionar la primera hora en la AM. Esto se debe configurar a través del control deslizante a 0%. Pulse ok. Presione 'Add time slot (Añadir franja horaria)' y agregue la hora en que desea que la lámpara funcione al 100% (podría ser a las 12 del mediodía o similar). Mueva el deslizador hasta 100% en esta franja horaria. Presione nuevamente 'Add time slot (Añadir franja horaria)' y repita el 0% para apagar las luces. Puede tener tantas variaciones y tantos comandos de función de 'time slot (franjas horarias)' como desee. Por ejemplo, podría querer que

- funcione al 50% durante un tiempo determinado, o prolongar los periodos de menor energía para proporcionar estacionalidad. Con LumenIZE la elección siempre es suya.
9. Cuando ha configurado una función diaria que desea ejecutar es fácil 'copy and paste (copiar y pegar)' en otras lámparas. Simplemente presione 'Save Schedule (Guardar horario)', seleccione otra lámpara y presione 'apply Schedule (aplicar horario)'.
 10. Si desea borrar una 'time slot (franja horaria)', simplemente presione prolongadamente sobre el 'clock (reloj)' y aparecerá el botón 'delete time slot (borrar franja horaria)'.
 11. Al presionar 'brightness (brillo)' en la parte inferior de la pantalla se mostrará un gráfico de su patrón de iluminación.
 12. El botón 'My devices (Mis dispositivos)' escaneará los dispositivos LumenIZE.
 13. El botón de 'My animals records (Mis registros de animales)' es una página simple que le permite tomar notas.
 14. Actualice cada lámpara mensualmente encendiendo la lámpara y utilizando el botón de 'full power test (prueba de potencia total)'. Esto actualizará el programa y el reloj interno.
 15. Si el control manual se pierde en cualquier momento, por favor presione el botón 'full power test (prueba de potencia total)' tres veces y espere. Generalmente esto se debe a una mala señal del Bluetooth o que la lámpara está en medio de un proceso. El control manual regresará cuando el proceso se haya completado. Esto tarda aproximadamente 2 minutos.
 16. Los productos LumenIZE LED y HOT5 no se pueden vincular con los kits de Barra LED estándar y ProT5. La aplicación LumenIZE no agrega ningún control a la gama No LumenIZE.
 17. Encienda la lámpara normalmente, apague el kit por 3 segundos, luego encienda por 1 segundo, y vuelva a apagar por 3 segundos. Repita este patrón 3 veces y se restaurará la configuración de fábrica. Esto reiniciará la lámpara que está controlando con el interruptor, pero también reiniciará TODAS LAS LÁMPARAS que estén vinculadas en una cadena, por favor elimine la cadena si no desea reiniciar todas las lámparas de la cadena.
 18. Cambio de la batería de reserva; Las Barras ProT5 y JungleDawn-LED compatibles con LumenIZE cuentan con una batería interna de reserva. Esto simplemente significa que los programas que configure a través de la aplicación LumenIZE se almacenan dentro de la propia lámpara en lugar de su dispositivo. Esto asegura un funcionamiento continuo del programa en caso de un fallo de energía o cualquier problema con el teléfono. La lámpara no se encenderá en caso de que se produzca un fallo de energía localizado, pero el reloj seguirá funcionando. Esto significa que cuando se restablezca la energía el reloj del producto estará funcionando y la lámpara continuará según la configuración que haya creado. Si elige no utilizar el producto por un periodo de tiempo prolongado y es desconectado de la fuente de alimentación, el reloj seguirá funcionando, lo que agotará la batería. Puede evitar esto utilizando la función de reinicio. La batería interna es una pila estándar CR1220. El promedio de vida de esta batería es de 2 a 3 años en condiciones normales de funcionamiento. Sin embargo, es posible reemplazar la batería. Desconecte completamente la lámpara de la fuente de alimentación (desenchufe). Una vez que la lámpara está desenchufada utilice una herramienta lisa y plana para levantar suavemente la cubierta plástica de la parte superior de la barra, teniendo cuidado de no dañar el sello. Levante la unidad cuidadosamente asegurándose de no estirar el cableado ni tocar los componentes. Retire y reemplace la batería. Asegúrese de que la junta esté en su lugar, coloque firmemente la cubierta plástica, actualice su aplicación y ajuste cualquier configuración que se haya interrumpido.
 - a. "La marca y logotipos de Bluetooth® son marcas registradas propiedad de Bluetooth SIG, Inc. La marca y logotipos de Auracast™ son marcas registradas propiedad de Bluetooth SIG, Inc. Cualquier uso de esas marcas por parte de [licensee name (nombre del licenciario)] se realiza bajo licencia. Otras marcas y nombres comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios."
 - b. Apple: App Store es una marca registrada de Apple Inc., registrada en los Estados Unidos y otros países y regiones. Google Play es una marca registrada de Google LLC.
 - c. El producto LumenIZE ha sido diseñado para que pueda ser utilizado con y sin la aplicación LumenIZE. De esta forma, los nuevos productos se pueden encender a una potencia del 100% directamente desde la caja. NO hay ningún método que permita controlar la atenuación fuera del uso de la aplicación LumenIZE. Por lo tanto, la atenuación no es funcional. Para poder beneficiarse de la programación, debe utilizar la aplicación LumenIZE. Si se utiliza un producto usado anteriormente, llegará con la programación preexistente ejecutándose internamente tal y como se había configurado en el uso anterior. Esto se puede anular conectando la lámpara a la Aplicación LumenIZE o a través del proceso de 'restart (reinicio)' indicado en el punto (17).
 - d. Arcadia, Arcadia Reptile, ProT5, JungleDawn, ShadeDweller, LumenIZE y Wild Re-Creation son todas marcas registradas.
 - e. Eficiencia energética. En una serie de pruebas en vivo, encontramos que el Producto utilizado con la Aplicación LumenIZE durante un ciclo de 9 horas y con una potencia de salida de 100% durante 4 horas ahorra un 30% de electricidad* en comparación con lámparas no regulables utilizadas en el mismo periodo. La duración del ciclo diurno, la graduación de la curva de regulación y el periodo de funcionamiento al 100% de la potencia tienen un impacto en el ahorro promedio. * Prueba citada 8w ShadeDweller-Pro. 100% de potencia por 9 horas = 0.07kwh. 8w ShadeDweller-Pro con control LumenIZE = 0.05kwh, funcionando a 246v 50hz. Medido con un medidor Ketotek.
 - f. El uso de la aplicación Arcadia Reptile LumenIZE es gratuito siempre que sea posible*. Las funciones mencionadas dentro de este documento se han probado en la mayoría de dispositivos. Sin embargo, no garantizamos que cada función funcionará según lo indicado en cada dispositivo o a través de cada proveedor de programas de aplicaciones. Por favor, utilice la 'app updates (actualización de aplicaciones)' siempre que sea necesario para corregir cualquier error e instalar cualquier función nueva. Los detalles de las actualizaciones se publicarán en nuestro sitio web y redes sociales. Puede solicitar asesoramiento, y reportar errores a info@arcadia-reptile.com. Traducción de la App: tenemos un programa de detección automática dentro de la aplicación que busca el idioma más común vinculado a su proveedor de IP o dispositivo. Estas traducciones han sido proporcionadas de buena fe y para que sean lo más precisas posible. No es posible seleccionar un idioma de preferencia en este momento. * Nos reservamos el derecho a cobrar por ciertas funciones adicionales opcionales en el futuro.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD, INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO

GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES PARA CONSULTA FUTURA. LEA Y SIGA TODAS LAS INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD.

PELIGRO - Para evitar una posible sacudida eléctrica, debe tenerse cuidado especial si se emplea agua en el uso del equipo de vivero. Para cada una de las situaciones siguientes, no intente realizar reparaciones por su cuenta; devuelva el aparato al centro de servicio autorizado o deséchelo. Este producto está diseñado para uso interior y la Iluminación de viveros y aviarios solamente y proporcionará una vida de servicio buena y segura, siempre y cuando se sigan estas instrucciones. En caso contrario pueden ocurrir serias lesiones personales o daños a la propiedad. Si tiene alguna duda sobre la instalación o funcionamiento de este producto, consulte un electricista cualificado y experimentado. Antes de continuar compruebe que los nominales de voltaje y frecuencia indicados en la etiqueta del producto corresponden a su suministro eléctrico.

ADVERTENCIA - Para prevenir cualquier lesión, deben observarse precauciones de seguridad básicas, incluidas las siguientes:

- Antes de cualquier tarea de mantenimiento en la luminaria desconecte la misma del tomacorriente de la red eléctrica. Nunca tire del cordón para retirar el enchufe del tomacorriente, en lugar de ello tire del enchufe mismo para desconectarlo.
- La luminaria puede CALENTARSE. No toque nunca la luminaria mientras está funcionando, antes de realizar cualquier tarea de mantenimiento deje que pase tiempo suficiente para que se enfríe.
- Esta luminaria tiene clasificación IP65 resistente al agua, no permita chorros directos sobre la unidad ni la sumerja.
- Si componentes eléctricos del aparato se humedecen, desenchufe el aparato inmediatamente. Si el aparato muestra alguna señal de fuga de agua, desconéctelo inmediatamente de la fuente de alimentación.
- No utilice el aparato para un uso distinto al que tiene destinado. No se recomienda el uso de accesorios que no sean de Arcadia ya que pueden causar una situación peligrosa.
- No instale o guarde el aparato en un lugar donde esté expuesto a condiciones meteorológicas extremas o a temperaturas inferiores a la de congelación.
- No haga funcionar la luminaria con lámparas defectuosas –el circuito puede dañarse. Cambie las lámparas inmediatamente por una lámpara del tipo y vataje correctos. Es aconsejable tener disponibles lámparas de repuesto.
- Las lámparas que producen UV son dispositivos potentes que pueden provocar quemaduras UV rápidamente. Tenga cuidado de no exponer directamente la piel a las lámparas cuando estén encendidas.

LAMP INSTALLATION - Asegúrese de que las lámparas son del tipo y vataje correctos.

INSTALACIÓN FÍSICA - Seleccione un lugar adecuado cerca de su fuente de alimentación. No conecte el aparato al tomacorriente de la red eléctrica durante la instalación. Para una máxima vida útil de los aparatos, siempre conecte los cables de alimentación a los aparatos antes de enchufarlos a la pared. Asegúrese de que la unidad esté apagada antes de instalar la lámpara. Este aparato es para uso interior solamente. Asegúrese de que el aparato se mantenga en un área ventilada y apartado de otras fuentes de calor. Asegúrese de que la luz del aparato está dirigida correctamente dentro del vivero. Coloque la luminaria en la posición deseada, o bien encima de la malla del vivero o atornillada a la parte superior del vivero. Asegúrese de que el cable de alimentación de la luminaria se mantenga fuera del alcance de animales que podrían morderlos o dañarlos.

INSTALACIÓN ELÉCTRICA - Antes de la instalación, asegúrese de que los nominales de voltaje y frecuencia de la luminaria corresponden a los de su fuente de alimentación y que el cable de alimentación es completamente compatible con el tomacorriente de su red eléctrica. Si tiene alguna duda, devuelva la unidad al punto de venta para que se verifique. Enchufe la luminaria en el tomacorriente de la red.

RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS - Las lámparas fluorescentes se encienden casi inmediatamente con casi su brillo completo (según la temperatura ambiente) y alcanzan su temperatura operativa poco después. Después de apagar las lámparas fluorescentes, pueden volver a encenderse inmediatamente. Si la luminaria no se enciende:

- Compruebe que la corriente de la red está conectada y activada tanto por el tomacorriente de pared y por la luminaria.
- Compruebe que el enchufe de la luminaria incorpora un fusible correcto.
- Compruebe que el voltaje nominal de la luminaria corresponde al de la fuente de alimentación que está utilizando.
- Compruebe que las lámparas son del vataje, tipo y longitud correctos para la luminaria.
- Compruebe que las lámparas están instaladas correctamente.
- Verifique la programación de la aplicación o use el control deslizante de anulación.

SECCIÓN DE MANTENIMIENTO - Limpieza: Desconecte la luminaria de la fuente de alimentación y espere a que se enfríe antes de limpiarla, esto no sólo evita manchas sino que además reduce las posibilidades de daños causados por humedad que penetre en la luminaria. Tanto el aspecto como el rendimiento de su luminaria puede ser mejorado por una limpieza regular. Normalmente un paño húmedo es adecuado para limpiar el cuerpo.

FIN DEL USO - INFORMACIÓN DE RECICLAJE - Este producto está cubierto por la Directiva Europea 2002/96/EC. No deseche este producto o lámparas junto con su basura doméstica normal. Para desechar este producto de una forma segura y responsable asegúrese de que todos los componentes se depositen en las áreas apropiadas de su centro de reciclaje municipal local. La eliminación correcta de este producto ayuda a prevenir posibles efectos negativos para el entorno y la salud humana. Todos los componentes electrónicos (esto incluye la fuente de alimentación y el portalámparas) deben colocarse en el área de reciclaje de desechos electrónicos.

ProT5 - Si con este producto se suministra una lámpara fluorescente, ésta contiene mercurio y no puede desecharse con la basura doméstica normal; debe depositarse en el área de reciclaje de lámparas fluorescentes de su centro de reciclaje municipal local o llevarse a cualquier punto aprobado para el reciclaje de lámparas fluorescentes.

PROTS

Ficha de datos



LEDBAR

Ficha de datos



PROTS

Código	Watt	Longitud	UV-B	UV-A	Kelvin	Distancia segura*	Conexión**
RARLZ8SX	8W	34cm / 13"	7%	17%	6000K	25cm / 10"	10
RARLZ14SX	14W	60cm / 24"	2.5%	12%	7000K	10cm / 4"	10
RARLZ24FX	24W	60cm / 24"	6%	30%	7000K	30cm / 12"	10
RARLZ24RX	24W	60cm / 24"	12%	30%	7000K	38cm / 15"	10
RARLZ24DX	24W	60cm / 24"	14%	30%	8000K	38cm / 15"	10
RARLZ39FX	39W	90cm / 36"	6%	30%	7000K	30cm / 12"	10
RARLZ39RX	39W	90cm / 36"	12%	30%	7000K	38cm / 15"	10
RARLZ39DX	39W	90cm / 36"	14%	30%	8000K	38cm / 15"	10
RARLZ54FX	54W	120cm / 48"	6%	30%	7000K	30cm / 12"	8
RARLZ54RX	54W	120cm / 48"	12%	30%	7000K	38cm / 15"	8
RARLZ54DX	54W	120cm / 48"	14%	30%	8000K	38cm / 15"	8

LEDBAR

Código	Watt	Longitud	Lumens	Kelvin	Distancia segura*	Conexión**
RARLJ1X	18W	30cm / 12"	2534lm	6200K	12.5cm / 5"	10
RARLJ2X	24W	48cm / 19"	3447lm	6200K	12.5cm / 5"	10
RARLJ3X	39W	58cm / 23"	5700lm	6200K	12.5cm / 5"	10
RARLJ4X	54W	88cm / 35"	7900lm	6200K	12.5cm / 5"	10
RARLJ5X	80W	118cm / 47"	1100lm	6200K	12.5cm / 5"	8



IP65 ✓RoHS

220~240V 50Hz