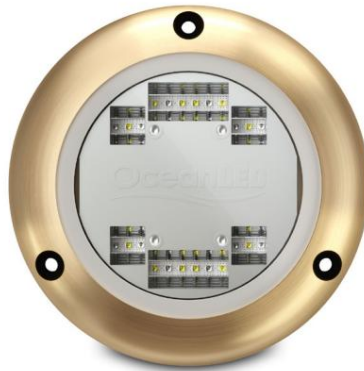
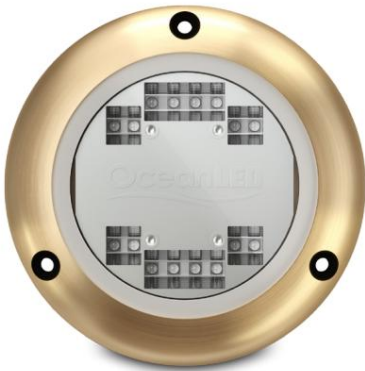




Soporte OceanLED
MANUAL DE INSTALACIÓN



Serie deportiva

S3116s de un solo color

S3124s de dos colores

S3166s multicolor

El kit del producto incluye: kit de luces, tornillos y fusibles.



IMPORTANTE: Lea las instrucciones completamente antes de continuar con la instalación. Estas instrucciones reemplazan cualquier otra instrucción anterior si difieren.

Capítulo 1	4
Una visión general de la instalación de luz subacuática. Incluye secciones sobre cómo desempacar e inspeccionar el componentes, seleccionando el sitio de montaje y una descripción de la mejor manera de hacer el recorrido del cable.	
Capítulo 2	6
Instrucciones detalladas sobre cómo montar y conectar cada tipo de luz.	
Capítulo 3	10
Operando la luz	
Capítulo 4	12
Consejos de mantenimiento y resolución de problemas.	
Capítulo 5	14
Apéndice	
Capítulo 6	15
Declaración de garantía.	

PRUEBA PREVIA

Siempre pruebe las luces antes de la instalación. El no hacer esto puede resultar en tiempo de instalación adicional. Ocean LED no se responsabiliza de los costes resultantes en los que se incurra después de la instalación.

GENERAL

Las luces subacuáticas OceanLED se utilizan generalmente para iluminar el agua alrededor de un barco o yate. La mejor ubicación para lograr los mejores resultados se describe en "1.5 Búsqueda de la ubicación de montaje".

COBERTURA DE LA GARANTÍA

2 años de garantía desde el momento de la compra, independientemente de la fecha de instalación.

¡ADVERTENCIA!

¡Nunca utilice disolventes! Limpiadores, combustible, pintura, selladores y otros productos que pueden contener solventes fuertes, como la acetona, que atacan muchos plásticos y reducen en gran medida su resistencia y dañan irreversiblemente el revestimiento especial de tritonio y los revestimientos de los cables.


¡ADVERTENCIA!


La luz es para montarla directamente en una superficie plana, con el cable pasando a través de un orificio de 1/2" (12,5 mm). No sumerja los extremos del cable en agua; el cable y las conexiones expuestos a la inmersión bajo el agua no estarán cubiertos por la garantía. Montaje la luz en cualquier otra configuración, distinta a las descritas en esta guía, invalidará su garantía.



¡PRECAUCIONES IMPORTANTES!

ATENCIÓN INSTALADOR: Este manual contiene información importante sobre la instalación, operación y uso seguro de este producto. Esta información debe entregarse al propietario y/u operador de este equipo.

 **PRECAUCIÓN:** (Grupo de riesgo 2): Radiación óptica posiblemente peligrosa emitida por este producto. No mire fijamente a la lámpara de funcionamiento. Puede ser dañino para los ojos.

 **CLASE 3:** Este equipo está diseñado para operar con voltajes menores a 50v DC.

! ADVERTENCIA

- Antes de instalar su OceanLED Light, lea y siga todos los avisos de advertencia e instrucciones que se incluído. El incumplimiento de las advertencias e instrucciones de seguridad puede provocar daños a la propiedad, lesiones graves o incluso la muerte.
- Antes de instalar su OceanLED Light, consulte las leyes locales para conocer las restricciones con respecto al uso de luces de colores. luces en su área.
- Se recomienda no hacer funcionar las luces fuera del agua durante un período superior a 5 minutos. Superar esto puede causar daños a la unidad de luz.
- La sal es un material inherentemente corrosivo. Las partes metálicas y ciertas superficies naturales y artificiales son particularmente susceptibles a la corrosión y el deterioro cuando se usan en agua salada y cerca de ella. Algunas luces OceanLED contienen combinaciones de productos de plástico y polímeros que son impermeables a la corrosión del agua salada; sin embargo, los tornillos y sujetadores utilizados para la instalación deben ser de acero inoxidable de tipo marino o equivalente y deben controlarse anualmente para garantizar que las luces permanezcan en servicio durante años. a venir.
- ¡Nunca utilice disolventes! Limpiadores, combustible y otros productos que pueden contener solventes fuertes, como acetona, que ataca a muchos plásticos reduciendo en gran medida su resistencia y dañando irreversiblemente los revestimientos especiales de las lentes y los revestimientos de los cables

! ¡PELIGRO! ¡Riesgo de descarga eléctrica o electrocución!

Esta luz subacuática debe ser instalada por un electricista autorizado o certificado de acuerdo con todos los códigos y ordenanzas locales aplicables. La instalación incorrecta creará un peligro eléctrico que podría provocar la muerte o lesiones graves a los nadadores, instaladores u otras personas debido a una descarga eléctrica, y también puede causar daños a la propiedad. Desconecte siempre la alimentación de la luz en el disyuntor antes de reparar la luz. Si no lo hace, podría causar la muerte o lesiones graves al personal de servicio, nadadores u otras personas debido a una descarga eléctrica.

LEA Y SIGA TODAS LAS INSTRUCCIONES DE ESTE MANUAL.



Capítulo 1: Resumen

Este manual proporciona instrucciones para ayudarlo en la instalación y configuración de las luces de la serie Sport de OceanLED.

1.1 Identificando tu modelo



1.2 Valores nominales de alimentación/fusibles de CC

La mayoría de las instalaciones utilizarán una fuente de alimentación de CC de 12/24 V a bordo de una batería marina. Sin embargo, si se utiliza una fuente de alimentación de CA a CC, deje al menos un 15 % de reserva para las fluctuaciones de voltaje debidas a variables fuera de su control, como la temperatura ambiente y las fluctuaciones de voltaje de alimentación, para asegurarse de que sus luces siempre reciban el voltaje adecuado y para garantizar que la energía el suministro no está "excesivamente trabajado" causando fallas prematuras. Use la tabla a continuación para determinar las fuentes de alimentación.

Modelo actual	Corriente @ 12v CC	Corriente @ 24v CC	Consumo de energía en vatios	15% de reserva en Watts	Fusible recomendado 12v/24v DC
S3116s 5.5A		2.3A	66	76w	7A
S3124s 3.6A		1.7A	43	50w	7A
S3166s 5.5A		2.3A	66	76w	7A

1.3 Herramientas y materiales

- Taladro
- Destornillador de cabeza Pozi
- Sellador marino - 3M 4200 o equivalente • Bridas
- Conectores de cable a prueba de agua / empalmes a tope y termorretráctiles pegados y/o caja(s) de conexiones IP68
- Plantilla de montaje
- Papel de lija

1.4 Extras opcionales

CAJA DE CONEXIONES -

- Para una conexión hermética más profesional para sus luces deportivas, use la caja de conexiones con fusibles para conectar hasta 4 luces en un gabinete IP66.





ADVERTENCIA: ASEGÚRESE DE QUE LA UBICACIÓN DE MONTAJE SEA PLANA Y COMPRUEBE INTERNAMENTE PARA FACILIDAD DE ACCESO SI HAY UNA COSTILLAR, PUNTA U OTRO CASCO QUE PUEDE INTERFERIR CON LA INSTALACIÓN. EVITE MONTAR LUCES EN SUPERFICIES QUE ESTÉN SUJETAS A IMPACTO DE AGUA A ALTA VELOCIDAD, POR EJEMPLO PLANIFICACIÓN DE SUPERFICIES.

1.5 Encontrar el lugar de montaje - BAJO EL AGUA

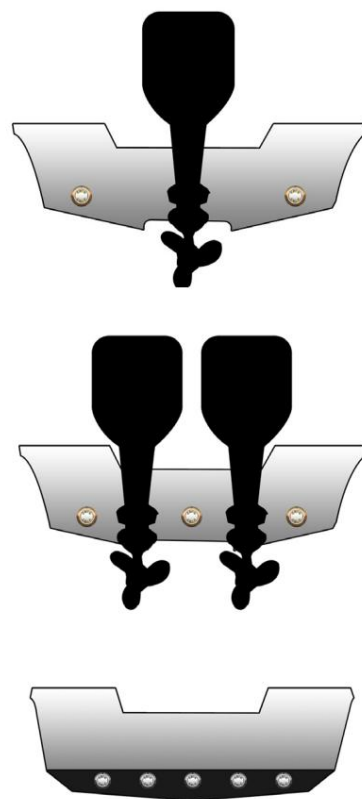
Consideraciones

NOTA: Para garantizar la correcta dispersión de la luz bajo el agua, asegúrese de que todas las luces deportivas estén montadas con la orientación correcta con el logotipo hacia arriba.

- Las luces deportivas son adecuadas para cascos de madera y PRFV.
- La profundidad de montaje ideal es de 10 a 20 cm / 4 a 8".
- Lo ideal es montar las luces de la serie Sport a niveles de profundidad similares cuando se usan bajo el agua para garantizar la uniformidad del color en el agua. Las luces más profundas se verán más apagadas y posiblemente difieran en color a las unidades montadas menos profundas.

Espaciado -

- Si coloca las luces en un espejo de popa, tenga en cuenta las plataformas de baño y los obstáculos que pueden bloquear la parte inicial de la luz.





Capítulo 2: Instalación



Nota: OceanLED hace todo lo posible para proteger nuestro entorno marino y de agua dulce, así como nuestros recursos naturales. Tenga cuidado de mantener el embalaje alejado y fuera del agua asegurándose de que los materiales de embalaje sueltos estén asegurados y no sean susceptibles de ser arrastrados al agua. Recicle todos los materiales de embalaje ya que la sostenibilidad de nuestro medio ambiente es responsabilidad de todos.

ADVERTENCIAS:

- Nunca use herramientas eléctricas para asegurar sus luces; **apretar a mano solamente.**
- Le recomendamos que utilice los tornillos proporcionados. Si se utilizan tornillos alternativos, no utilice tornillos de cabeza avellanada o que no sean planos para fijar las luces al casco.
- OceanLED recomienda la instalación en seco de todos los productos. Al instalar, asegúrese de que la luz se ajuste al área y se cura al casco usando el hardware apropiado antes de aplicar cualquier sellador.
- La luz es solo para montaje a través del casco. El cable y las conexiones expuestos a la inmersión bajo el agua no serán cubierto por la garantía!
- Hay varios tipos de casco diferentes. La mayoría son de GRP sólido o con núcleo. Asegúrese de seguir los procedimientos correctos para el casco que está preparando, ya que todos requieren diferentes métodos de preparación. Cubriremos el tipo más común a continuación. En caso de duda, póngase en contacto con su representante local de OceanLED o con el fabricante de la embarcación para obtener ayuda.
- Verifique todos los componentes antes de la instalación. Si hay algún daño en los conectores, cables y/o o cualquier otro componente, notifique a OceanLED ANTES de la instalación. Si no notifica a OceanLED sobre los daños durante el transporte antes de la instalación, se violará la garantía.
- **La luz es para montar directamente en una superficie plana en el casco, con el cable pasando a través de un 1/2" (12,5 mm) agujero en el casco.** No sumerja su cable en agua; el cable y las conexiones expuestos a la inmersión bajo el agua no estarán cubiertos por la garantía. Montar la luz en cualquier otra configuración, distinta a las descritas en esta guía, invalidará su garantía.

2.1 Preparación de un casco de fibra de vidrio

CONSEJO: Siempre use gafas de seguridad y una máscara contra el polvo.

1. Si es posible, perfora un orificio piloto de 3 mm / 1/8" en la superficie de montaje desde el interior del casco. Si hay una nervadura, un puntal u otra irregularidad en el casco cerca de la ubicación de montaje seleccionada, será necesario tenerlo en cuenta en la fase de planificación y ajustar la ubicación en consecuencia, o eliminar o modificar la obstrucción de manera segura.
2. Con un taladro adecuado, haga un orificio de 1/2" (12,5 mm). Asegúrese de que la luz encaje al ras y quede a escuadra con la superficie de montaje.
3. Lije el área alrededor del orificio con papel de lija de grano grueso para eliminar la pintura anterior del fondo y asegurarse de que el sellador se adhiera correctamente al casco. Si hay algún residuo de petróleo



dentro del casco, eliminarlo con acetona antes de lijar.

4. Coloque la lámpara en su posición o use la plantilla de montaje provista. Marque la posición del orificio del tornillo y taladre piloto con una broca del tamaño correcto para los tornillos incluidos.
5. Siempre seque las unidades antes de aplicar cualquier sellador.

2.2 Instalación de la lámpara

CONSEJO: Utilice un sellador marino adecuado, como el Sellador adhesivo marino de curado rápido 4200FS de 3M™. Cuando aplique sellador a la lámpara, tenga cuidado de proteger la lente de cualquier superficie o piso abrasivo para no quitar la capa protectora de tritonio.

1. Una vez que se completa la preparación del casco, la luz se puede insertar en el orificio previamente preparado. Aplique cantidades generosas del sellador que está utilizando en el perímetro posterior del cuerpo de la luz. Asegúrese de cubrir generosamente el cable de la luz donde se encuentra con la parte posterior de la luz. Debe haber un cordón continuo de sellador alrededor del perímetro de la unidad de iluminación, los orificios para tornillos y la salida del cable.



3. Coloque la luz en el casco, pasando primero el cable y asentándolo en su lugar. Presione la luz con fuerza sobre el casco para asegurar una buena adherencia.
4. Para garantizar la correcta dispersión de la luz bajo el agua, asegúrese de que todas las luces deportivas estén montadas con la orientación correcta con el logotipo hacia arriba.



ADVERTENCIA: ¡Apriete los tornillos SÓLO con una herramienta manual!



5. Una vez que esté satisfecho de que la unidad esté completamente adherida al casco, notará que el sellador se ha escapado alrededor del perímetro de la luz. Con un paño, limpie el exceso de sellador para dejar un sello limpio. Si no ve que el sellador sale del cuerpo, no ha usado suficiente sellador o no ha apretado la unidad lo suficiente al casco. Examine cuidadosamente la instalación para asegurarse de que el sello que ha instalado en la unidad sea completamente hermético. En caso de duda, retire la luz, vuelva a aplicar el sellador y vuelva a instalar.

2.3 - Conexión de la luminaria

ADVERTENCIA:

- Siempre consulte a un electricista calificado al conectar los artefactos de iluminación OceanLED.
- Al conectar las unidades de luz, tenga en cuenta que todas las luces OceanLED funcionarán dentro de un tiempo específico. rango de voltaje.

Conexión de luces a su fuente de alimentación de CC

Los modelos OceanLED Sport requieren un suministro de CC de 12/24 V. Este suministro debe ser un mínimo de 6 A a 12 V CC o 3 A a 24 V CC por luz. Se recomienda conectar la luz a la fuente de alimentación de CC mediante un bloque de terminales tipo tornillo de dos polos con una tensión nominal mínima de 50 V y una corriente nominal de al menos 6 A. Los extremos del cable se deben pelar (si es necesario) y colocar casquillos adecuados. El bloque de terminales debe fijarse dentro de una caja impermeable (mínimo IP66).

CONSEJO: El interruptor y el disyuntor deben ser lo suficientemente resistentes para soportar la luz.

SUGERENCIA: Para obtener instrucciones completas sobre las conexiones de CC, consulte los códigos de práctica de ABYC y otros códigos y ordenanzas aplicables para las conexiones de CC.

ADVERTENCIA: Nunca deje los cables pelados desprotegidos. Tenga cuidado de no dejar los extremos pelados del cable en agua de sentina antes de realizar las conexiones impermeables. Los depósitos de agua en los conectores y cables causarán corrosión. Con el tiempo, el agua también puede entrar en la unidad a lo largo del interior del cable debido a la acción capilar que hace que la luz falle. Esto NO estará cubierto por la garantía.

1. Según el modelo y la cantidad de luces instaladas, deberá tirar del cable de alimentación del tamaño correcto desde el panel de interruptores/fusibles hasta las ubicaciones de las luces para suministrar energía constante a las unidades. Es imperativo que se utilice el cable de barco estañado del tamaño correcto para evitar problemas de caída de voltaje. Consulte el apéndice para conocer los calibres de cable recomendados.
2. Usando empalmes a tope a prueba de agua o cajas de conexiones a prueba de agua IP66, haga las conexiones en cualquier extremo del sistema para conectar las luces al sistema de CC. Si corresponde, utilice una grasa dieléctrica al realizar las conexiones y asegúrese de que cualquier termorretráctil utilizado encapsule completamente la cubierta exterior del cable (se recomienda encarecidamente el uso de termorretráctil revestido con pegamento para garantizar la impermeabilidad).

NOTA: La corrosión del cable y/o la entrada de agua en la unidad de luz a través del cable NO están cubiertos por la garantía.

3. Si no está instalando un panel de fusibles personalizado, es imperativo que el fusible suministrado por OceanLED esté instalado en cada línea de alimentación de cada luz. Ver tabla en el capítulo 1.
4. Asegure los cables asegurándose de que el lugar donde el cable sale de la luz no esté bajo tensión indebida. Termine y pruebe las unidades de luces ANTES de que el bote entre al agua. Si tiene algún problema y necesita asesoramiento para solucionarlo, comuníquese con su representante local de OceanLED.

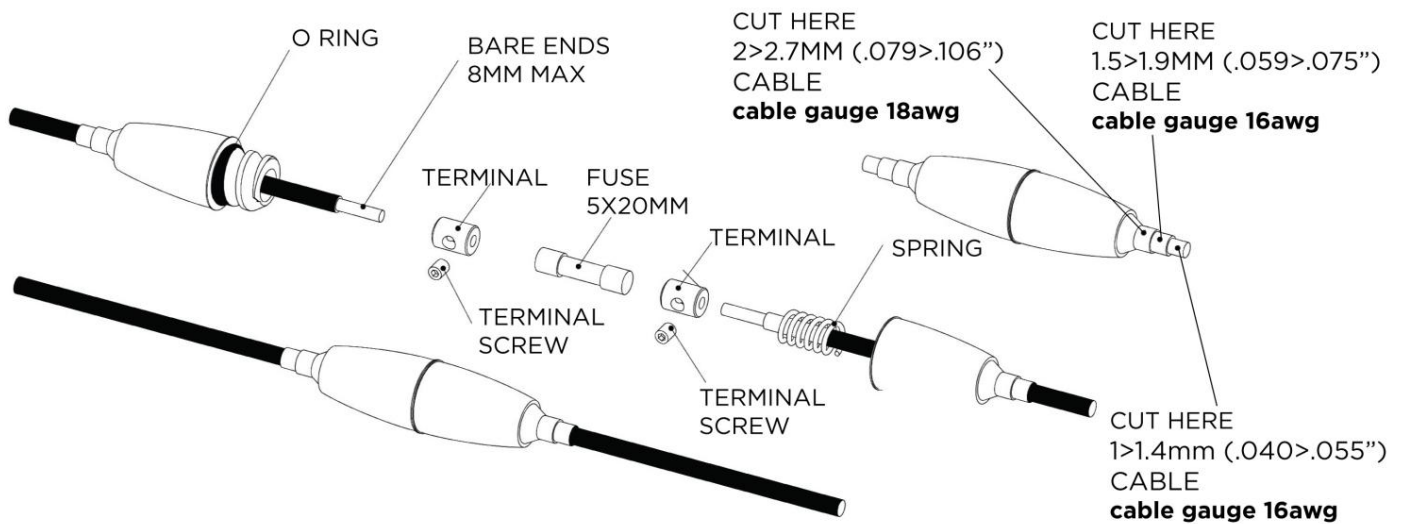
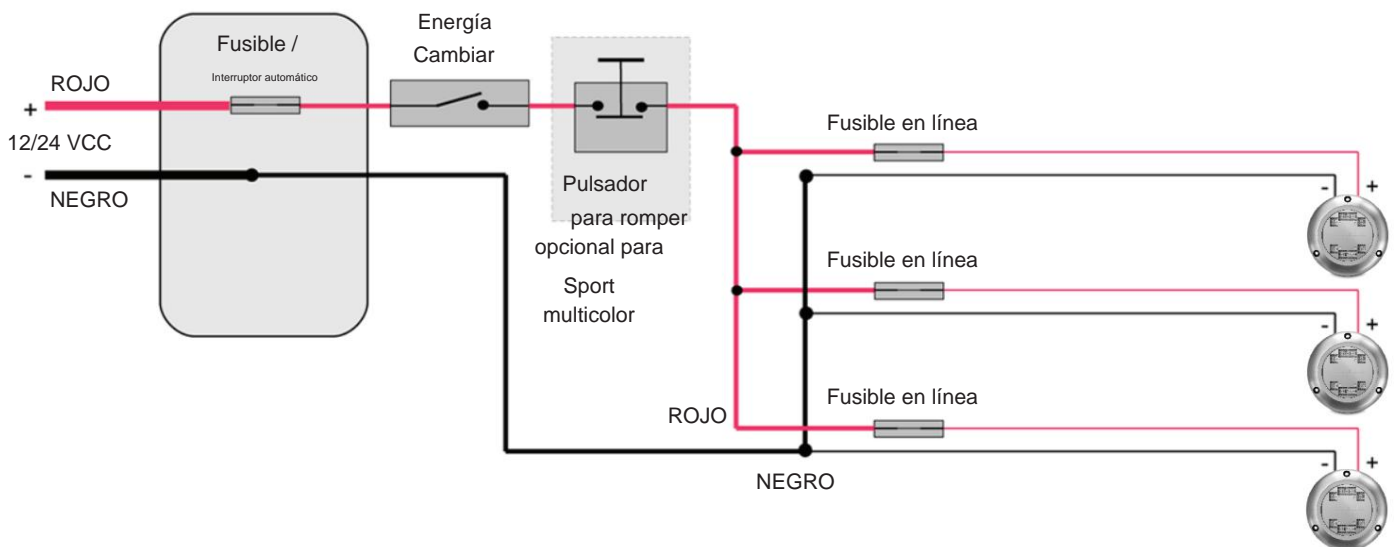


Diagrama de cableado deportivo multicolor



2.4 - Finalice su instalación de OceanLED

Prueba tus luces

Siempre pruebe las luces ANTES de que el bote vuelva al agua. Si no se realiza la prueba antes del lanzamiento, es posible que sea necesario volver a sacar el barco. En esta etapa final, asegúrese de que todo el sistema esté operativo. Consulte el Capítulo 3 Funcionamiento. Si tiene algún problema, comuníquese con su representante local de OceanLED.

Advertencia: nunca instale una luz nueva y deje el barco en el agua sin control durante varios días.

Cuando coloque el bote en el agua, verifique inmediatamente que no haya fugas. Tenga en cuenta que es posible que las fugas muy pequeñas no se observen fácilmente. Es mejor no dejar el barco en el agua por más de 3 horas antes de volver a revisarlo. Si hay una pequeña fuga, puede haber una acumulación considerable de agua de sentina después de 24 horas. Si se observa una fuga, debe tomar medidas de inmediato para evitar daños a la propiedad.



Capítulo 3: Operación

3.1 - Luz estroboscópica de un solo color

Para ingresar al modo estroboscópico, encienda y apague rápidamente dos veces y luego vuelva a encenderlo. Ahora deberían parpadear en un patrón pseudoaleatorio. Las luces se pueden restablecer desde el modo estroboscópico después de 20 segundos de uso. Simplemente apague y vuelva a encender.

3.2 - Operación de dos colores

El cambio de color Dual tiene siete modos de funcionamiento;

1. Blanco de un solo color: este modo se ingresa cuando la luz se enciende por primera vez.
2. Un solo color azul
3. Fundido: fundido entre blanco y azul.
4. Luz estroboscópica blanca aleatoria
5. - Luz estroboscópica azul aleatoria
6. - Luz estroboscópica alterna azul/blanca
7. Doble color (azul y blanco ambos encendidos)

Para alternar entre los modos anteriores, apague la luz durante menos de 1 segundo y luego vuelva a encenderla.

TENGA EN CUENTA: No se garantiza que el modo de atenuación permanezca sincronizado entre las luces a lo largo del tiempo.

3.3 - Modo de configuración Sport Dual Color

Descripción: Habilita la selección de color blanco o azul como predeterminado al encender.

Para entrar en el modo de configuración:

1. Encender las luces)
2. Espere alrededor de 1 segundo (o hasta que se enciendan las luces)
3. Apaga las luces)
4. Espere un mínimo de 5 segundos y luego vuelva a encender la(s) luz(es).
5. Repita los pasos 2-4 otras 4 veces. (Si la luz cambia de modo al volver a encenderla, significa que la luz no se apagó durante el tiempo suficiente en el paso 4)
6. En el quinto encendido, la(s) luz(es) debe(n) entrar en el modo de configuración; esto se confirmará con una secuencia de cinco destellos azules/blancos seguidos de un blanco fijo (el color fijo indica el color de inicio predeterminado).

Configuración del color de inicio predeterminado:

1. Una vez que se ha entrado en el modo de configuración (ver arriba). Al apagar y volver a encender rápidamente (como en un cambio de modo normal) se alternará entre los colores de inicio predeterminados (azul y blanco). Esto se indica mediante el color que se muestra después de la secuencia de destellos azul/blanco.
2. Para guardar el estado seleccionado, simplemente apague las luces cuando se muestre el color de inicio requerido y espere de 5 a 10 segundos.
3. Las luces ahora deben configurarse para comenzar con el color seleccionado como predeterminado.



3.4 Control deportivo multicolor con operación de interruptor de CC:

El Sport Multi Color tiene tres modos de funcionamiento, modo de un solo color, modo de ciclo/programación y modo estroboscópico:

1. Modo de un solo color: este modo se ingresa cuando la luz se enciende por primera vez. La luz será de un solo color, bien un blanco por defecto, bien un color previamente seleccionado.
2. Modo estroboscópico: para ingresar a este modo, apague la luz durante menos de 1 segundo y luego vuelva a encenderla. La luz parpadeará en un patrón pseudoaleatorio: el color será el mismo que en el modo de un solo color.
3. Modo de ciclo/programa, para ingresar a este, apague la unidad dos veces durante menos de 1 segundo cada vez. Luego, la luz realizará un ciclo lento y se desvanecerá a través del espectro de color (consulte el diagrama a continuación para conocer el orden del ciclo). Se puede dejar en ciclo si es necesario, o alternativamente, una vez que la luz muestre el color deseado se puede almacenar apagando la luz por más de 2 segundos. Cuando la luz se vuelve a encender, volverá a estar en modo de un solo color, mostrando el color seleccionado anteriormente.

NOTA: Si durante las operaciones anteriores, una o más luces conectadas no están sincronizadas, simplemente apague las luces durante más de 2 segundos, luego vuelva a ingresar al modo de ciclo para volver a seleccionar el color.

3.5 Ciclo Sport Multi Color:

Azul ----> Blanco ----> Verde ----> Azul ----> Rojo ----> Verde (luego repetir).



Capítulo 4: Mantenimiento y resolución de problemas

4.1 - Instrucciones de limpieza

El crecimiento del mar puede acumularse rápidamente con la luz y esto puede reducir el rendimiento en solo unas pocas semanas. Para evitar la acumulación de crecimiento marino, todas las luces OceanLED han sido recubiertas con un recubrimiento de tritonio especializado que hace que la superficie de la lente sea una capa antiadherente que ayuda a evitar la acumulación de percebes a largo plazo. Las luces deben limpiarse con un cepillo para botes o similar cada dos semanas o según sea necesario para mantener despejada la lente de la luz. El crecimiento varía mucho en todo el mundo y el mantenimiento es imprescindible para el funcionamiento adecuado y la longevidad del producto. Si se produce una gran suciedad, los percebes se pueden eliminar de la lente con un raspador de plástico y una presión moderada. Esto se puede hacer en el agua usando un raspador de plástico. Si no tiene agua, humedezca el crecimiento antes de limpiar.

PRECAUCIÓN: Los solventes de limpieza fuertes dañarán la luz y el revestimiento de tritonio.



4.3 - Resolución de problemas y sus soluciones

Serie deportiva			
Problema	Controlar	Resultado	Arreglar
La luz no parece brillante.	Verifique que no haya crecimiento marino en la lente.	Vida marina / percebes presentes.	Limpie la lente según el folleto de instrucciones.
	Verifique que el suministro de voltaje a la luz esté entre 11 V y 32 V CC (la luz seguirá funcionando entre 9 y 11 voltios, sin embargo, con un brillo reducido).	El voltaje es demasiado alto o demasiado bajo.	Investigue el motivo del voltaje alto o bajo.
	Verifique que el suministro de voltaje sea estable y no fluctúe.	El voltaje está fluctuando.	Investigue el motivo de la fluctuación de voltaje y arregle.
	Compruebe que las conexiones eléctricas entre la luz y el cable de alimentación se hayan realizado correctamente y que se haya utilizado el calibre de cable recomendado.	Mala conexión eléctrica.	Vuelva a hacer la conexión y selle la junta correctamente.
	Confirme que todos los LED estén iluminados.	1 o más LED no funcionan.	Póngase en contacto con su distribuidor. Si no se han seguido las instrucciones de instalación y como resultado la lámpara se ha dañado. Esto no está cubierto por la garantía.
	Revise las luces para ver si hay agua dentro de la luz.	Agua presente.	Si hay agua, póngase en contacto con su distribuidor. Si no se han seguido las instrucciones de instalación y como resultado la lámpara se ha dañado. Esto no está cubierto por la garantía.
La luz no enciende.	Verifique que haya suministro de energía a la conexión del cable de luz.	Mala conexión eléctrica.	Siga los cables hacia atrás, comprobando las uniones hasta que se haya localizado la rotura.
	Verifique que la polaridad del cableado sea correcta, rojo a positivo y negro a negativo.	Polaridad incorrecta.	Cambie la polaridad del cableado y selle la junta correctamente.
	Verifique que haya suministro de energía a la conexión del cable de luz.	Reemplace el fusible.	Si el fusible sigue quemándose, hay un cortocircuito en el sistema de luces que debe localizarse y corregirse. Si no se puede localizar ningún cortocircuito externo, póngase en contacto con su representante local de Oceanled.
La luz tiene agua adentro.	Verifique las conexiones para asegurarse de que no estén sumergidas en agua.	La luz requerirá reemplazo.	Esto no está cubierto por la garantía.
	Revise el cable para asegurarse de que no haya daños en el cable. (Si el cable está dañado, solo debe ser reemplazado por OceanLED, un agente de servicio o una persona calificada similar).	La luz requerirá reemplazo.	Esto no está cubierto por la garantía.



Capítulo 5: Apéndice

TABLA DE TAMAÑO DE CONDUCTORES DEL CABLE DE SUMINISTRO								
CABLE LONGITUD (PIES)	CORRIENTE DEL CIRCUITO							
	2 amperios	4 amperios	6 amperios	8 amperios	10 amperios	12 amperios	14 amperios	16 amperios
0-5	18 AWG	18 AWG	16 AWG	16 AWG	16 AWG	14 AWG	14 AWG	14 AWG
10-15	18 AWG	18 AWG	16 AWG	16 AWG	14 AWG	14 AWG	14 AWG	14 AWG
15-20	18 AWG	18 AWG	16 AWG	14 AWG	14 AWG	14 AWG	12 AWG	12 AWG
20-25	18 AWG	16 AWG	14 AWG	14 AWG	12 AWG	12 AWG	12 AWG	10 AWG
25-30	18 AWG	16 AWG	14 AWG	12 AWG	12 AWG	10 AWG	10 AWG	10 AWG
30-35	18 AWG	14 AWG	14 AWG	12 AWG	10 AWG	10 AWG	10 AWG	8 AWG
35-40	18 AWG	14 AWG	12 AWG	12 AWG	10 AWG	10 AWG	8 AWG	8 AWG
40-45	16 AWG	14 AWG	12 AWG	10 AWG	10 AWG	8 AWG	8 AWG	8 AWG
45-50	16 AWG	14 AWG	12 AWG	10 AWG	10 AWG	8 AWG	8 AWG	8 AWG
50-55	16 AWG	12 AWG	10 AWG	10 AWG	8 AWG	8 AWG	8 AWG	4 AWG
55-60	16 AWG	12 AWG	10 AWG	10 AWG	8 AWG	8 AWG	4 AWG	4 AWG
60-65	14 AWG	12 AWG	10 AWG	8 AWG	8 AWG	8 AWG	4 AWG	4 AWG
65-70	14 AWG	12 AWG	10 AWG	8 AWG	8 AWG	4 AWG	4 AWG	4 AWG
70-75	14 AWG	12 AWG	10 AWG	8 AWG	8 AWG	4 AWG	4 AWG	4 AWG
75-80	14 AWG	10 AWG	10 AWG	8 AWG	4 AWG	4 AWG	4 AWG	2 AWG
80-85	14 AWG	10 AWG	8 AWG	8 AWG	4 AWG	4 AWG	4 AWG	2 AWG
85-90	14 AWG	10 AWG	8 AWG	8 AWG	4 AWG	4 AWG	2 AWG	2 AWG
90-95	14 AWG	10 AWG	8 AWG	8 AWG	4 AWG	4 AWG	2 AWG	2 AWG
95-100	12 AWG	10 AWG	8 AWG	4 AWG	4 AWG	4 AWG	2 AWG	2 AWG



Capítulo 6: Declaración de garantía:

Esta declaración de garantía es para aquellos productos suministrados y vendidos desde todos los territorios a nivel internacional. _____

OceanLED destaca por sus productos. En términos generales, la empresa otorga una garantía de fabricante de 2 años completos en todos sus productos a partir de la fecha de venta de OceanLED.

Los reemplazos de garantía estarán cubiertos por un período de 2 años a partir de la fecha de venta del producto original de OceanLED.

Para reclamar, comuníquese con un distribuidor autorizado de OceanLED y complete las pautas de solución de problemas y el formulario de reclamo de garantía (disponible en www.oceanled.com). Las reclamaciones pueden disputarse si no se completan las pautas de solución de problemas o si no se encuentra ningún defecto en el producto. Los términos y condiciones detallados de esta garantía se establecen a continuación.

Sin embargo; tenga en cuenta que todas las piezas metálicas se corroen en agua salada. Los factores principales que afectan la corrosión no están directamente relacionados con nuestros productos y, por lo tanto, OceanLED no se hace responsable de los defectos relacionados con la corrosión, esto incluye cuando se permitió que el agua ingresara al cable como resultado de la inmersión en agua durante la instalación o el sellado inadecuado de las conexiones. . Tenga en cuenta que la corrosión será particularmente agresiva si la instalación y/o la unión no se han realizado correctamente; o si hay corrientes vagabundas activas en las proximidades de un barco.

La variación de color se produce dentro de la fabricación de LED. Si bien hacemos todo lo posible para hacer coincidir el color de las luces, puede haber una diferencia notable. OceanLED no garantiza esta variación de color en las luces.

OceanLED se reserva el derecho de cambiar el diseño, la gama y los componentes sin previo aviso, ya sea por escrito o verbalmente.

OceanLED no cubre ningún cargo incurrido por el transporte de embarcaciones.

1: GARANTÍA DE CALIDAD

1.1 En el caso de los productos fabricados y vendidos por Ocean LED Marine LTD, una empresa constituida en Inglaterra y Gales (número de registro 08927130) y cuyo domicilio social se encuentra en Unit 1 Jacknell Road, Dodwells Bridge Ind. Est. Hinckley, Leicestershire, LE10 3BS (los "Bienes" y la "Compañía", respectivamente), la Empresa garantiza al comprador de los Bienes (el "Comprador") las Condiciones y, a menos que se notifique lo contrario) en el momento de la entrega (ya sea instalado o no), y por un período de 2 años, que los bienes suministrados deberán ser de calidad satisfactoria en el sentido de la Ley de Venta de Bienes de 1979.

1.2 la Compañía no será responsable por el incumplimiento de la garantía en la Condición 1.1 a menos que:

1.2.1 el Comprador notifica por escrito el defecto a la Compañía y al transportista si el defecto se debe a daños en tránsito, dentro de los 14 días siguientes al momento en que el Comprador descubre o debería haber descubierto el defecto; y

1.2.2 el Comprador tiene la obligación de proporcionar toda la información solicitada cuando sea razonablemente posible y siempre que proporcione una declaración veraz de toda la información solicitada en relación con la reclamación.

1.2.3 el Comprador devuelve dichos Bienes al lugar de negocios de la Compañía a cargo del Comprador, independientemente del resultado de la reclamación.

1.2.4 la Compañía tiene una oportunidad razonable después de recibir los Bienes devueltos para que se lleve a cabo el examen lugar en el domicilio social de la Compañía.

1.3 la Compañía no será responsable por el incumplimiento de la garantía en la Condición 1.1 si:

1.3.1 el Comprador hace cualquier otro uso de dichos Bienes después de dar dicho aviso; o

1.3.2 el defecto surge porque el Comprador no siguió las instrucciones orales o escritas de la Compañía en cuanto al almacenamiento, transporte, instalación, puesta en marcha, modificación, uso o mantenimiento de los Bienes o (si no hay) buenas prácticas comerciales; o el defecto surge de la corrosión de las partes metálicas o la falla del Comprador en asegurarse de que los Bienes estén correctamente instalados, correctamente unidos y que no haya corrientes parásitas activas en las cercanías; o

1.3.3 el defecto surge como resultado de cualquier incumplimiento del Comprador o causado por él o (sin limitación) como resultado del mal uso, abuso, instalación incorrecta, negligencia, envío inadecuado por parte de una parte ajena a la Compañía; o

1.3.4 el Comprador altera, repara o modifica dichos Bienes sin el consentimiento por escrito de la Compañía; o



1.3.5 el defecto surge debido a una causa fuera del control razonable de la Compañía, como: caso fortuito, explosión, inundaciones, tempestades, incendios o accidentes, incluidos, entre otros, rayos; guerra o amenaza de guerra, emergencia nacional, sabotaje, terrorismo, insurrección, protesta, motín, epidemia, disturbios civiles o requisas; Actos, restricciones, reglamentos, estatutos, prohibiciones o medidas de cualquier tipo por parte de cualquier autoridad gubernamental, parlamentaria o local; regulaciones o embargos de importación o exportación; huelgas, cierres patronales u otras acciones laborales o disputas comerciales (ya sea que involucren a empleados de la Compañía o de un tercero); restricciones o demoras que afecten a los transportistas o incapacidad o demora en obtener suministros de materiales adecuados o adecuados; o corte de energía o avería en la maquinaria.

1.3.6 cuando la Compañía haya notificado al Cliente directamente sobre las modificaciones en el servicio que se consideren necesarias para no se ha seguido la protección adicional de las Mercancías contra daños.

1.3.7 cuando se haya presentado una reclamación en la que la propiedad de los Bienes esté en disputa.

1.3.8 donde las piezas no se compraron en un punto de venta autorizado.

1.3.9 cuando los bienes se compraron a través de Internet desde los Estados Unidos pero no se enviaron a una dirección o instalado en los Estados Unidos.

1.4 Sujeto a las Condiciones 1.2 y la Condición 1.3, si alguno de los Bienes no cumple con la garantía de la Condición 1.1, la Compañía, a su elección, reparará o reemplazará dichos Bienes (o la pieza defectuosa) sin cargo por mano de obra o piezas o reembolsará el precio de dichos Bienes al precio de compra original. La Compañía pagará el transporte de regreso al Comprador de dichos Bienes reparados o reemplazados.

1.5 Todos los Bienes reemplazados pertenecerán a la Compañía y dichos Bienes reparados o reemplazados serán garantizado en estos términos por la parte no vencida del período de garantía de la garantía en la Condición 1.1.

2: LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDAD

2. Estas Condiciones establecen toda la responsabilidad financiera de la Compañía (incluida cualquier responsabilidad por los actos u omisiones de sus empleados, agentes y subcontratistas) frente al Comprador con respecto a:

2.1.1. Cualquier incumplimiento de estas Condiciones;

2.1.2 cualquier defecto en los Bienes;

2.1.3 cualquier uso realizado o reventa por parte del Comprador de cualquier Bien, o de cualquier producto que incorpore alguno de los Bienes; y

2.1.4 cualquier representación, declaración o acto ilícito u omisión, incluida la negligencia que surja o esté relacionada con el contrato con el Comprador.

2.2. Todas las garantías, condiciones y otros términos implícitos en ambas leyes del Reino Unido están, en la mayor medida permitida por la ley, excluidos del contrato con el Comprador.

2.3. Nada en estas condiciones excluye o limita la responsabilidad de la Compañía;

2.3.1. por muerte o lesiones personales causadas por negligencia de la Compañía;

2.3.2 bajo la ley del Reino Unido;

2.3.3 por cualquier asunto que sería ilegal que la Compañía excluya o intente excluir su responsabilidad; o

2.3.4 por fraude o tergiversación fraudulenta.

2.4. Sujeto a la Condición 2.3 anterior:

2.4.1 la responsabilidad total de la Compañía en el contrato (incluida, entre otras, la negligencia o el incumplimiento del deber legal), la tergiversación, la restitución o de otro modo, que surja en relación con el cumplimiento o el cumplimiento contemplado del contrato con el Comprador o (sin limitación) con respecto de los Bienes se limitará a la compra original; y

2.4.2 la Compañía no será responsable ante el Comprador por ninguna pérdida puramente económica, pérdida de ganancias, pérdida de negocios, pérdida de contratos, daño a la propiedad, agotamiento de la plusvalía o de otro tipo, en cada caso, ya sea directo, indirecto o consecuente, o cualquier reclamo por consecuencia alguna (cualquiera que sea su causa) que surja de o en relación con el contrato con el Comprador o (sin limitación) los Bienes.

3: DERECHOS DE TERCEROS

Ningún término de ningún Contrato formado entre el Comprador y la Compañía será exigible en virtud de la Ley de Contratos (Derechos de Terceros) de 1999 por parte de ninguna persona que no sea parte del mismo.

4: LEY APLICABLE

Cada uno de (a) la venta de los Bienes al Comprador, (b) estas condiciones, y (c) cualquier disputa o reclamo que surja de ellas o en relación con ellas se registrará e interpretará de acuerdo con la ley de Inglaterra; y el Comprador y la Compañía acuerdan irrevocablemente que los Tribunales de Inglaterra tienen jurisdicción exclusiva para resolver cualquier disputa o reclamo que surja de o en relación con lo anterior.



5: POLÍTICA DE INTERNET DEL MERCADO GRIS

Los productos comercializados en gris continúan siendo una amenaza para nuestra red mundial de distribución y distribuidores. Con el fin de desalentar proactivamente esta actividad por parte de los revendedores de Internet de nuestro producto, OceanLED no respetará la garantía de los productos comprados a través del mercado gris a través de revendedores de Internet. El siguiente aviso se agregará a las tarjetas de garantía de OceanLED, el sitio web y todos los vendedores de Internet deberán publicar el mismo aviso.

NOTIFICACIÓN DE GARANTÍA: Los productos OceanLED adquiridos por un usuario final de un distribuidor de los Estados Unidos a través de Internet están cubiertos por esta garantía, solo si los productos se entregan e instalan dentro de los Estados Unidos. La garantía queda anulada si el producto se entrega o instala fuera de los Estados Unidos. Se requerirá comprobante de compra e instalación. El producto instalado por el OEM estará garantizado cuando se envíe como parte de un paquete de embarcación nueva.

6: HACER UNA RECLAMACIÓN

6.1 Independientemente de cómo se instalaron los productos o quién lo hizo, cuando descubra que puede haber un problema con los productos, debe notificarlo a su distribuidor local o a nosotros mismos dentro de los 14 días.

6.1.1 Cuando descubre un problema, le pedimos que no utilice los productos que tienen un problema. Esto minimizará cualquier daño adicional. Recomendamos (especialmente con la serie pro) que el producto se desconecte para evitar el uso accidental quitando la fuente de alimentación de la caja del controlador y cubriendo el extremo del cable de alimentación con una solución a prueba de agua (por ejemplo, una bolsa de plástico con cinta adhesiva) para evitar el agua entrando en los conectores del cable.

6.1.2 Si se acepta una reclamación, la pieza se reemplazará "igual por igual". No se darán reembolsos.

6.1.3 Si no está satisfecho con alguna parte del proceso de reclamación, háganoslo saber.

6.2 Productos suministrados y montados por un distribuidor

6.2.1 Si uno de nuestros distribuidores instaló los productos, le pedimos que se comunique con ellos y les pida que verifiquen la instalación y establezcan la causa del problema. Si no es local para el instalador, visite nuestro sitio web (www.oceanled.com) para encontrar el distribuidor autorizado más cercano a usted. Esto se debe a que muchos problemas se deben a problemas con la instalación o los aspectos eléctricos externos al sistema de iluminación, y pueden resolverse sin necesidad de retirar el producto.

6.2.2 Debe ubicar su factura de compra de los productos cuando crea que hay un problema y comunicarse con el distribuidor que compró los productos y/o que los instaló.

6.2.3 Su distribuidor se comunicará con nosotros y juntos resolveremos sus problemas y juntos investigaremos.

6.2.4 Si se determina que el problema no se debe a la fabricación del producto, quedará fuera de la cobertura de la garantía y el comprador será responsable de todos los costos.

6.3 Productos suministrados por un distribuidor pero instalados por el Comprador

6.3.1 Si instaló los productos usted mismo, antes de contactarnos le pedimos que siga la tabla de solución de problemas para su producto, cuando siga la tabla de solución de problemas adecuada, descubrimos que es útil completar la hoja de información de reclamo de garantía correspondiente. Puede encontrar copias en la sección de solución de problemas del manual incluido con el producto o, alternativamente, puede descargarlo de nuestro sitio web (www.oceanled.com/ documentos).

6.3.2 Si después de seguir la guía de solución de problemas, aún cree que el problema persiste con nuestro producto, deberá comunicarse con el distribuidor al que compró los productos; sin embargo, si no puede hacerlo, puede comunicarse con cualquier distribuidor/distribuidor en su área local (se puede obtener una lista en nuestro sitio web (www.oceanled.com) o poniéndose en contacto con nuestra Oficina Central.

6.3.3 Cuándo será necesario proporcionar la información registrada en la hoja de información de reclamo de garantía y tener la copia de su factura de compra de los productos.

6.3.4 Cuando se comunique con su distribuidor, se le solicitarán los detalles de la hoja de información de reclamo de garantía. Durante este tiempo, el distribuidor completará el formulario de reclamación de garantía correspondiente que se devolverá junto con la pieza.

6.3.5 Cuando se haya puesto en contacto con el distribuidor, siga sus instrucciones.

6.3.6 Si no puede ponerse en contacto con un distribuidor, puede ponerse en contacto directamente con OceanLED. Para ponerse en contacto con el administrador de servicios, llame a nuestra oficina del Reino Unido al +44 1455637505 o envíe un correo electrónico a sales@oceanled.com.

6.4 Si no puede ubicar un distribuidor cercano o comprar directamente de OceanLED.

6.4.1 Antes de ponernos en contacto, le pedimos que siga la tabla de solución de problemas de su producto; al seguir la tabla de solución de problemas adecuada, descubrimos que es útil completar la hoja de información de reclamo de garantía correspondiente. Puede encontrar copias en la sección de solución de problemas del manual incluido con el producto o, alternativamente, puede descargarlo de nuestro sitio web (www.oceanled.com).

6.4.2 Si después de seguir la guía de solución de problemas, aún cree que el problema persiste con nuestro producto, debe ponerse en contacto con el administrador de servicios de OceanLED de su región.

Si se encuentra en América del Norte, Central o del Sur, comuníquese con el Departamento de Garantía al:

OceanLED EE.UU. LLC
778 Sendero militar sur
Playa de Deerfield
Florida
Florida 33442-3025
Estados Unidos
Teléfono:+1(954) 523-2250
Fax:+1(954) 523-2249
Correo electrónico sales@oceanledusa.com

O si se encuentra en cualquier otra área, comuníquese con el Departamento de garantía en nuestra oficina central del Reino Unido en:

Océano LED Marina LTD
Unidad 1 Jacknell Road
Polígono industrial del puente Dodwells
Hinckley
Leicestershire LE10 3BS
Reino Unido
Teléfono: +44 1455 637505
Fax: +44 1455 238553
Correo electrónico sales@oceanled.com

6.4.3 Cuando se comunique con usted, se le solicitará que proporcione la información registrada en la hoja de información de reclamo de garantía y tenga la copia de su factura de compra para los productos en los que cree que hay un problema. El equipo de Servicio revisará con usted su problema y, cuando sea posible, le aconsejará sobre cualquier verificación adicional que deba realizarse. Si a partir de los resultados de la prueba parece tener un problema, se le emitirá un número de reclamo de garantía. El número de reclamo es único para su reclamo y debe usarse en toda la correspondencia y adjuntarse a las piezas devueltas.

6.4.4 Deberá devolver la pieza defectuosa con el número de WC adjunto a la dirección correspondiente en apartado 6.4.2. La devolución de la pieza corre por tu cuenta.

6.4.5 Se investigará la pieza y si se establece que la causa es un error de fabricación o un problema con el componentes, le devolveremos una pieza de repuesto.

6.4.6 Si necesita una pieza de nosotros con urgencia, se le solicitará que nos compre una nueva. Entonces tienes un máximo de 30 días para devolvernos la pieza defectuosa. Investigaremos y si el producto tiene un problema debido a nuestra fabricación, le reembolsaremos el importe completo. Si cree que no puede devolvernos la pieza dentro de los 30 días, comuníquese con el gerente de servicio. Si el producto no se devuelve dentro del límite de tiempo, se cerrará la reclamación y no se otorgará ningún reembolso.

6.4.7 Si no podemos encontrar un problema con la pieza, le informaremos el resultado. Podemos proporcionar orientación sobre las posibles razones de la falla. Desafortunadamente, no somos responsables ni podemos solucionar problemas con equipos e instalaciones que no se hayan comprado en OceanLED. El producto devuelto se le puede devolver si lo solicita.

Elimine esta página y consérvela para sus archivos.

Para asistencia técnica:

Europa: service@oceanled.com

Las Américas: warranty@oceanledusa.com

Código(s) de serie de la garantía:

© 2017 Ocean LED Marine LTD
Reservados todos los derechos

Las especificaciones están sujetas a cambios
sin previo aviso.

Las marcas registradas son propiedad de
Océano LED Marina LTD



Océano LED Marina LTD

Unidad 1 Jacknell Road
Polígono industrial del puente Dodwells
Hinckley,
Leicestershire LE10 3BS
Reino Unido Tel: +44
(0) 1455 637505 Fax: +44 (0)
1455 238553 sales@oceanled.com

Océano LED EE.UU. LLC

778 Sendero militar sur
Playa de Deerfield
Florida
Florida 33442-3025
Estados Unidos
Teléfono: +1 954.523.2250
Fax: +1 954.523.2249
sales@oceanledusa.com

