



HAYWARD®

UCL Series Underwater Large Lighting Niche

for ColorLogic® and CrystaLogic™ Pool/Spa lights

Owner's Manual



Contents

Light Warnings.....	1
Introduction.....	2
Important Information.....	2
Installation.....	3
Replacement Parts.....	6
Warranty.....	8



LFGUY1000

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

Basic safety precautions should always be followed, including the following: Failure to follow instructions can cause severe injury and/or death.



This is the safety-alert symbol. When you see this symbol on your equipment or in this manual, look for one of the following signal words and be alert to the potential for personal injury.



WARNING warns about hazards that could cause serious personal injury, death or major property damage and if ignored presents a potential hazard.



CAUTION warns about hazards that will or can cause minor or moderate personal injury and/or property damage and if ignored presents a potential hazard. It can also make consumers aware of actions that are unpredictable and unsafe.

The **NOTICE** label indicates special instructions that are important but not related to hazards.

Hayward Industries
1415 Vantage Park Dr., Suite 400
Charlotte, NC 28203
Phone (908)-355-7995
www.hayward.com



 **⚠ WARNING** - Read and follow all instructions in this owner's manual and on the equipment. Failure to follow instructions can cause severe injury and/or death.

 **⚠ WARNING** – ELECTRIC SHOCK HAZARD. MOUNTING A LUMINAIRE THAT REQUIRES BONDING OR GROUNDING IN THIS NICHE CAN CAUSE SEVERE INJURY AND/OR DEATH. DO NOT MOUNT NON-UL LISTED LIGHTS OR ANY LUMINAIRE THAT REQUIRES BONDING OR GROUNDING IN THIS NICHE.

 **⚠ WARNING** – Risk of Electric Shock. Hazardous voltage can shock, burn, and cause death or serious property damage. All electrical wiring **MUST** be in conformance with applicable local codes, regulations, and the National Electrical Code (NEC). To reduce the risk of electric shock, do **NOT** use an extension cord to connect unit to electric supply. Provide a properly located electrical receptacle. Before working on any electrical equipment, turn off power supply to the equipment.

 **⚠ WARNING** – Risk of Electric Shock. Opening light can cause shock, burn and severe injury. Light has no user serviceable parts inside. Do not open light.

⚠ NOTICE – This swimming pool or spa light is UL listed for permanently installed pools or spas only. It is not listed for storable pools or spas. Permanently installed pools and spas are those constructed in or partially in the ground and all others capable of holding water in a depth greater than 42 in (1.07 m). Storable pools and spas are those constructed on or above the ground and capable of holding water to a maximum of 42 in (1.07 m).

 **⚠ WARNING** – Electrical shock hazard. Damage to wiring can cause severe injury or death. To reduce the risk of electric shock replace damaged wiring immediately. Locate conduit to prevent abuse from lawn mowers, hedge trimmers and other equipment.

SAVE THESE INSTRUCTIONS



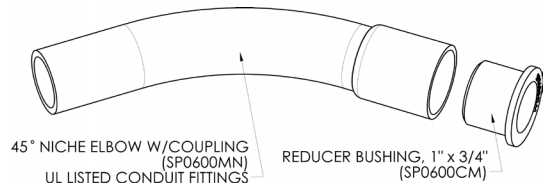
Introduction

Unlike metallic forming shells (niches), the UCL underwater lighting niches are injection-molded of PVC for superior performance, non-corrosive durability and plumbing versatility - plus the lowest installed cost. This unique shallow niche does not require a secondary dig and dedicated rebar light cage allowing you to save 1/3 yd. of gunite during the building process. In addition, the non-metallic design does not require bonding or grounding and uses PVC over expensive metal conduit. All of these features enable the UCL underwater lighting niches to offer faster installation time and huge bottom line savings in material and labor.

This UCL underwater lighting niche is for concrete/gunite pools. When paired with a Hayward Universal ColorLogic® or CrystaLogic™ LED light fixture, you have the best quality and value in a lighting system available anywhere. The UCL underwater lighting niche Model LFGUY1000 is furnished with (2) conduit fittings (reducer and elbow/coupling) to allow for specific installation requirements.

Important Information

1. This UCL underwater lighting niche are Underwriters Laboratories (UL) Listed under Category WBDT. They are C-UL-US Listed for fresh and sea water and comply with Article 680.23 of the National Electrical Code [NEC].
2. This UCL underwater lighting niche does not contain or require a bonding or a grounding connector. It is designed to exclusively mount the Hayward all plastic Universal ColorLogic/CrystaLogic LED pool/spa lights. The UL listing for this niche allows it to be used with Hayward's non-bonded non-grounded Universal ColorLogic/CrystaLogic low voltage pool/spa lights.
3. This UCL underwater lighting niche model LFGUY1000 is C-UL-US Listed only for use with Hayward Universal ColorLogic/CrystaLogic Submersible Light Fixture Series LPCUS, LPCUN, LPLUS and LPWUS.
4. All UCL underwater lighting niches must be installed in compliance with Article 680.23 of the National Electrical Code (NEC) and other applicable electrical codes and with any applicable building codes. Article 680 requires that light fixtures be installed with the top of the lighting lens at least 4 inches (10 cm) below the normal water level of the pool or spa.
5. The UCL underwater lighting niches are provided with two (2) Conduit Fittings. A 1", 45° sweep elbow and a 1"x 3/4" reducer bushing are provided for connection convenience to PVC conduit. These conduit fittings must be cemented to the niche (forming shell), field supplied conduit pipe and other conduit fittings using approved PVC primer and cement.
6. All UCL underwater lighting niches are equipped with an internally-threaded connection for pressure testing of conduit line before installing light. (A solid rubber plug must be used.)
7. When installing the Universal ColorLogic/CrystaLogic light into the niche, use the cord seal to seal the conduit entry. Use the 12 gauge plug (larger hole) with any model that utilizes a 12 gauge cord and use the 14 gauge plug (smaller hole) with models using a 14 gauge cord. (See page 5 for cord seal installation).



⚠ WARNING – ELECTRIC SHOCK HAZARD. MOUNTING A LUMINAIRE THAT REQUIRES BONDING OR GROUNDING IN THIS NICHE CAN CAUSE SEVERE INJURY AND/OR DEATH. DO NOT MOUNT NON-UL LISTED LIGHTS OR ANY LUMINAIRE THAT REQUIRES BONDING OR GROUNDING IN THIS NICHE.



Installation

Features of LFGUY1000 UCL Underwater Lighting Niche

1. Mounting feet with tie-off holes make it easy to secure to rebar and ensure positive positioning during guniting.
2. Unique 360° ledge on the integral plaster ring prevents “slumping” during plastering.
3. Gunite / Plaster shield included with each niche, protects the niche and light mounting arrangement during gunite and plaster application.
4. The UCL underwater lighting niche minimizes over-dig, wasted concrete, and eliminates additional steel cages.
5. The UCL underwater lighting niche does not require bonding or grounding per UL Listing and NEC 680.23, for approved low voltage systems.
6. 45° conduit hub, allows 45°, 90° or straight out conduit connection with sweep elbow (included).
7. The UCL underwater lighting niche can be positioned for 12 o'clock, 3 o'clock, 6 o'clock, or 9 o'clock conduit exit.
8. Universal ColorLogic/CrystalLogic's all plastic, 12 volt design with an impact resistant lens, allows this niche to be installed such that the top of the light lens is no less than 4 inches (10 cm) below normal water level of pool.
9. The UCL underwater Lighting Niche can be installed in either the wall or the floor of the pool, spa or fountain.

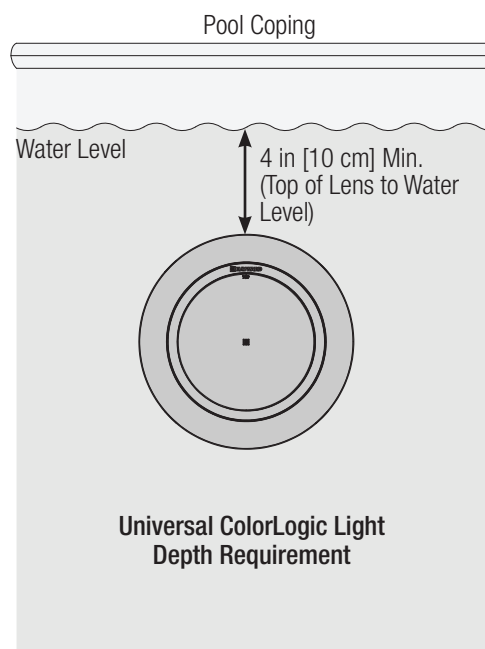
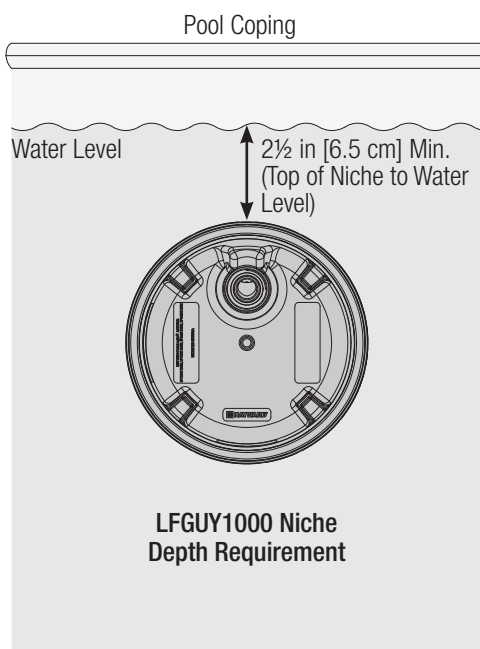
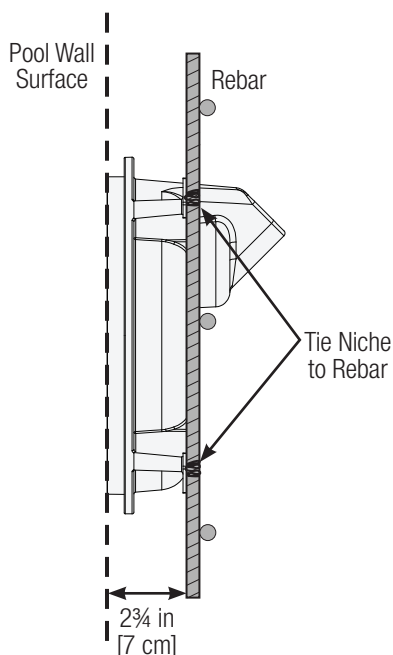
Model LFGUY1000 Underwater Lighting Niche is intended for installation in pools or spas with floors and walls formed of gunite or concrete (shotcrete) with a concrete reinforced by steel rebar.

Positioning

The base of the UCL niche front to back is 2¾ inches (7 cm). Position the back of the niche 2¾ inches (7 cm) from the finished pool surface. The niche needs to be tied to the steel rebar that is 2¾ inches (7 cm) from the pool surface. This will ensure that the niche is positioned so that the face of the niche is flush with the pool wall when the plaster finish has been completed.

The LFGUY1000 should be installed so that the top of the niche is no less than 2½ inches (6½ cm) from the water level (this will insure that the top of the lens will be no less than 4 inches (10 cm) below the water level). See diagram below. The niche should be tied to adjacent rebar such that the niche is tied at four points to sections of rebar. At the time the niches are installed, it may be necessary to add sections of rebar or move existing sections to one side or another.

NOTICE: THE NEC REQUIRES THAT THE TOP OF THE LIGHT LENS BE AT LEAST 4 INCHES (10 CM) BELOW THE WATER LEVEL.





HAYWARD®

Securing

1. Once the niche has been positioned to the rebar, it must be securely tied to the rebar with tie wire. Before tying niche in place, make certain that niche is vertically plumb and square to the form and that the outlet of the niche (where the conduit is to be connected) is rotated to the desired position. The gunite/plaster shield has lines inscribed that can be used to aid in leveling and squaring. The tie down flanges of the niche are provided with 5/16" diameter holes through which tie wire may be routed to facilitate securing the niche to the rebar. Tie wire can also be wrapped tightly around the outer circumference of the niche legs and then tied to the rebar. Once the niche is tied in place, confirm that it is still plumb and that the distance to the edge of the niche is positioned precisely where the plaster is expected to finish.
2. After attaching the niche to the rebar in the pool or spa wall, cement conduit and conduit fittings in place using approved PVC primer and cement.

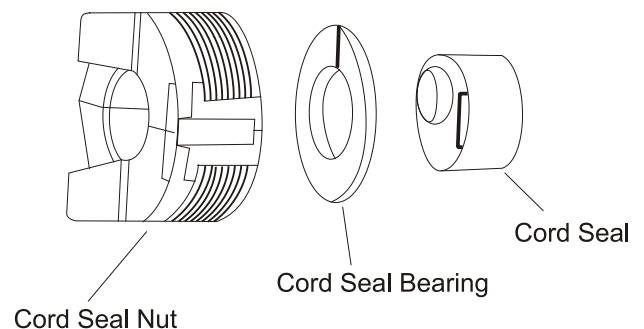
Guniting and Plastering

1. Install the provided gunite/plaster shield. The shield is intended to be installed during the gunite and plastering process. When finished guniting, remove the shield temporarily. Pull on the tab and remove the outer ring of the shield. With the outer ring removed, install the shield back on to the niche. Keep the shield in place while plastering and until the light is ready to be installed.
2. It is necessary to keep concrete or gunite from hardening on the outer edge and flange of the niche during pouring/shooting. Remove any gunite on the flange before it hardens.
3. The "plaster" is applied about 3/4" thick in the area surrounding the niche. The distance between the front edge and the flange of the niche is filled with plaster.
4. Make sure the front face of the niche (plastic edge just under the edge of the gunite/plaster shield) remains free of plaster. This edge is necessary to assure a proper alignment and mounting position for the light.

Sealing Cord

Refer to the Universal ColorLogic/CrystalLogic installation manual for detailed instructions on proper cord routing and wiring your new light. NOTE: For supply connection, use only an isolating type low voltage power supply with ungrounded output, evaluated for swimming pool use. Before installing the Universal ColorLogic/CrystalLogic light into the niche, coil up the extra cord (3-4ft) and insert it in the LFGUY1000 niche. Seal the cord with the appropriate included cord seal by following the steps below:

1. With the light fixture electrical cord and all electrical wiring in place, slip the cord through the slit and into the large hole in the cord seal. From the conduit, the cord must enter the cord seal on the small end of the taper and exit on the large end of the taper.
2. Holding the light fixture electrical cord firmly in one hand, slide the cord seal toward the back of the niche housing and into the tapered hole. Appropriate cord lubrication may be necessary.
3. Slip the cord seal bearing over the light fixture electrical cord by flexing it over the cord at the split.
4. Install the cord seal nut by folding and snapping it around the light fixture electrical cord.
5. Push the cord seal bearing into the cord seal nut until it snaps into place.
6. Slide the cord seal nut on the wires toward the back of the niche housing and thread it into the niche housing threads.
7. Tighten snug (hand tight) as needed.



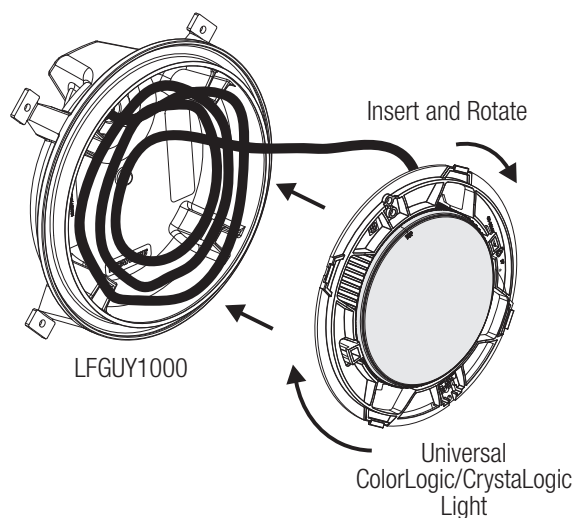


Securing Universal ColorLogic/CrystaLogic light

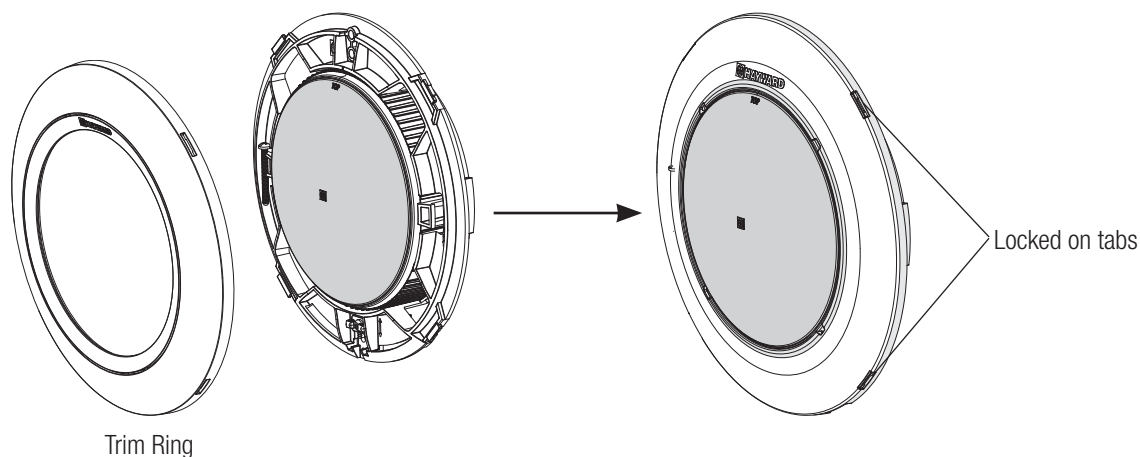
The Universal ColorLogic/CrystaLogic Light offers a unique tool-less installation when used with the LFGUY1000 niche. For complete installation instructions including removal of the Universal ColorLogic/CrystaLogic light, refer to the light manual.

To prepare for installation, remove the mounting screw and spacer from the top of the light (this will not be needed for installation in the LFGUY1000 niche) and verify that the twist lock latch is installed (see ColorLogic/CrystaLogic manual). The twist lock latch will allow the light to fasten to the LFGUY1000 housing without the need for tools. Note that additional twist lock latches are included.

To mount the light, insert it into the niche with the mounting hole located at the 11 o'clock position. Twist the light fixture clockwise until it firmly locks. The mounting hole should now be at the 12 o'clock position.



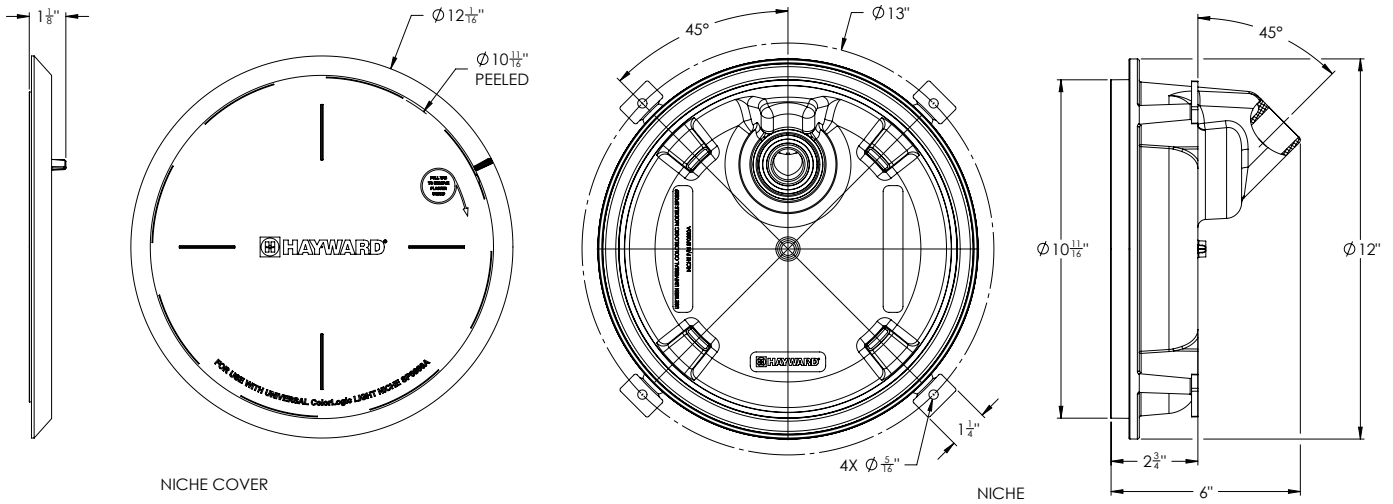
Install the trim ring by gently snapping all four trim ring tabs to the four cutout locations on the light flange.





HAYWARD®

Replacement Parts



ITEM	PART NUMBER	DESCRIPTION	QTY
1	SPX0800CSKIT	Kit includes Cord Seals, Compression Nut and Bearing Plate	1
2	SPX0800J	Niche Shield	1
3	SPX0800LPAK2	Latch for Shallow Niche	1



THIS PAGE IS INTENTIONALLY LEFT BLANK



HAYWARD® Pool Products Limited Warranty

Hayward Pool Products, Inc., warrants the components of this product to be free from defects in materials and workmanship during the warranty period. Please visit <https://hayward.com/support/resources/warranty> for product warranty details.

The limited warranty excludes damage from freezing, negligence, improper installation, improper use or care, Acts of God or as specified in installation and operations manual. Parts that fail or become defective during the warranty period shall be repaired or replaced, at our option.

Proof of purchase is required for warranty service. In the event proof of purchase is not available, the manufacturing date of the product will be the sole determination of the purchase date.

To obtain warranty service, please contact the place of purchase or the nearest Hayward Authorized Service Center. For assistance on your nearest Hayward Authorized Service Center, please visit us at <https://hayward.com/dealerlocator>.

Hayward shall not be responsible for cartage, removal, repair or installation labor or any other such costs incurred in obtaining warranty replacements or repair.

The Hayward Pool products warranty does not apply to components manufactured by others. For such products, the warranty established by the respective manufacturer will apply.

The express limited warranty above constitutes the entire warranty of Hayward Pool Products with respect to its pool products and is in lieu of all other warranties expressed or implied, including warranties of merchantability or fitness for a particular purpose. In no event shall Hayward Pool products be responsible for any consequential, special or incidental damages of any nature.

Some states do not allow a limitation on how long an implied warranty lasts, or the exclusion of incidental or consequential damages, so the above limitation may not apply to you. This warranty gives you specific legal rights, and you may also have other rights, which vary from state to state.

Hayward Industries, 1415 Vantage Park Dr., Suite 400, Charlotte, NC 28203

***Supersedes all previous publications**

Register your product at <https://hayward.com/support/resources/warranty/product-registration>

For further information or consumer
technical support, visit our website at
www.hayward.com



Hayward is a registered trademark and ColorLogic and CrystalLogic
are trademarks of Hayward Industries, Inc. © 2024 Hayward Industries, Inc.

All other trademarks not owned by Hayward are the property of their respective owners. Hayward is not in any way
affiliated with or endorsed by those third parties. For patent information, refer to www.hayward.com/patents.



HAYWARD®

Nicho grande de iluminación subacuática de la serie UCL

para las luces de piscina/spa ColorLogic® y CrystaLogic™

Manual del propietario



Contenido

Advertencias sobre la luz.....	1
Introducción	2
Información importante.....	2
Instalación.....	3
Piezas de repuesto.....	6
Garantía.....	8



LFGUY1000

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES

Siempre deben seguirse las precauciones básicas de seguridad, que incluyen lo siguiente: No seguir las instrucciones puede ocasionar lesiones graves o la muerte.



Este es símbolo de alerta de seguridad. Cuando vea este símbolo en su equipo o en este manual, busque una de las siguientes palabras clave y esté alerta a potenciales lesiones personales.



ADVERTENCIA advierte sobre peligros que podrían causar lesiones personales graves, la muerte o importantes daños a la propiedad. Ignorarla supone un potencial peligro.



PRECAUCIÓN advierte sobre peligros que provocarán o pueden provocar lesiones personales o daños a la propiedad menores o moderados. Ignorarla supone un potencial peligro. También puede concientizar a los consumidores acerca de acciones que son imprevisibles e inseguras.

La etiqueta de **AVISO** indica instrucciones especiales que son importantes pero no están relacionadas con peligros.

Hayward Industries
1415 Vantage Park Dr., Suite 400
Charlotte, NC 28203
Teléfono: (908)-355-7995
www.hayward.com



 **⚠ ADVERTENCIA:** Lea y siga todas las instrucciones que se brindan en el manual del propietario y en el equipo. No seguir las instrucciones puede ocasionar lesiones graves o la muerte.

 **⚠ ADVERTENCIA:** PELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICA. MONTAR UNA LUMINARIA QUE REQUIERE CONEXIÓN A TIERRA O EQUIPOTENCIAL EN ESTE NICHOS PUEDE CAUSAR LESIONES GRAVES O LA MUERTE. NO MONTE LUCES NO HOMOLOGADAS POR UL, NI NINGUNA LUMINARIA QUE REQUIERA CONEXIÓN A TIERRA O EQUIPOTENCIAL EN ESTE NICHOS.

 **⚠ ADVERTENCIA:** Riesgo de descarga eléctrica. Un voltaje peligroso puede provocar descargas, quemaduras, la muerte y graves daños a la propiedad. Todos los cables eléctricos DEBEN cumplir con los códigos locales aplicables, los reglamentos y el Código Eléctrico Nacional (National Electrical Code, NEC). Para reducir el riesgo de descargas eléctricas, NO use un cable de extensión para conectar la unidad a una fuente de alimentación. Proporcionar un receptáculo eléctrico bien ubicado. Antes de trabajar en cualquier equipo eléctrico, desconecte la fuente de alimentación del equipo.

 **⚠ ADVERTENCIA:** Riesgo de descarga eléctrica. Abrir la luz puede causar descargas, quemaduras y lesiones graves. Dentro de la luz no hay piezas que el usuario pueda reparar. No abra la luz.

⚠ AVISO : Esta luz de piscina o spa está homologada por UL solo para piscinas o spas instalados de forma permanente. No está homologada para piscinas ni spas almacenables. Las piscinas y los spas instalados de forma permanente son aquellos construidos en el suelo o parcialmente en el suelo, y todos los que sean capaces de contener agua a una profundidad mayor que 42 pulgadas (1,07 m). Las piscinas y los spas almacenables son aquellos construidos en o sobre el suelo y capaces de contener agua hasta un máximo de 42 pulgadas (1,07 m).

 **⚠ ADVERTENCIA:** Peligro de descarga eléctrica. Dañar el cableado puede ocasionar lesiones graves o la muerte. Para reducir el riesgo de descargas eléctricas, reemplace el cable dañado inmediatamente. Localice el conducto para evitar los abusos de cortadoras de césped, recortadoras de setos y otros equipos.

GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES



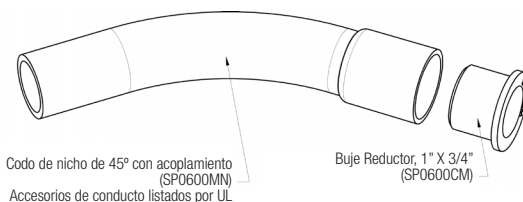
Introducción

A diferencia de los protectores metálicos (nichos), los nichos de iluminación subacuática UCL están moldeados por inyección de PVC para un rendimiento superior, durabilidad sin corrosión y versatilidad de plomería, además del menor costo de instalación. Este único nicho poco profundo no requiere una excavación secundaria ni una carcasa de luz de la barra de refuerzo dedicada, lo que le permite ahorrar 1/3 yd de gunita durante el proceso de construcción. Además, el diseño no metálico no requiere conexión a tierra o equipotencial, y utiliza PVC sobre un conducto metálico caro. Todas estas características permiten que los nichos de iluminación subacuática UCL ofrezcan un tiempo de instalación más rápido y un gran ahorro en términos de materiales y mano de obra.

Este nicho de iluminación subacuática UCL es para piscinas de hormigón/gunita. Cuando se combina con una lámpara LED Universal ColorLogic® o CrystaLogic™ de Hayward, conseguirá la mejor calidad y el mayor valor en un sistema de iluminación disponible en todos lados. El nicho de iluminación subacuática UCL Modelo LFGUY1000 está equipado con (2) accesorios para conductos (reductor y codo/acoplamiento) para cumplir con los requisitos de instalación específicos.

Información importante

1. Este nicho de iluminación subacuática UCL está homologado por Underwriters Laboratories (UL) bajo la categoría WBDT. Están homologados por C-UL-US para agua dulce y agua de mar, y cumplen con el Artículo 680.23 del Código Eléctrico Nacional (NEC).
2. Este nicho de iluminación subacuática UCL no contiene ni requiere un conector de conexión a tierra o equipotencial. Está diseñado para montar exclusivamente las luces LED de plástico de piscina/spa Universal ColorLogic/CrystaLogic de Hayward. La homologación UL para este nicho permite utilizarlo con las luces de piscina/spa de bajo voltaje sin conexión a tierra o equipotencial Universal ColorLogic/CrystaLogic de Hayward.
3. Este nicho de iluminación subacuática UCL modelo LFGUY1000 está homologado por C-UL-US solo para ser utilizado con las luminarias sumergibles Universal ColorLogic/CrystaLogic de Hayward series LPCUS, LPCUN, LPLUS y LPWUS.
4. Todos los nichos de iluminación subacuática UCL deben instalarse de conformidad con el Artículo 680.23 del Código Eléctrico Nacional (NEC) y otros códigos eléctricos aplicables, y con cualquier código de construcción aplicable. El artículo 680 exige que los artefactos de iluminación se instalen con la parte superior de la lente de iluminación por lo menos a 4 pulgadas (10 cm) por debajo del nivel de agua normal de la piscina o spa.
5. Los nichos de iluminación subacuática UCL cuentan con dos (2) accesorios para conductos. Se proporcionan un codo de barrido de 45° de 1" y un casquillo reductor de 1" x 3/4" para la facilidad de conexión con el conducto de PVC. Estos accesorios de conductos deben cementarse al nicho (protector), a la tubería de conducción suministrada para el campo y a otros accesorios de conductos utilizando una imprimación de PVC y cemento aprobados.
6. Todos los nichos de iluminación subacuática UCL están equipados con una conexión de rosca interna para la prueba de presión de la línea de conducción antes de instalar la luz. (Se debe usar un tapón de goma sólido).
7. Al instalar la luz Universal ColorLogic/CrystaLogic en el nicho, use el sello del cable para sellar la entrada del conducto. Use el tapón de calibre 12 (orificio más grande) con cualquier modelo que utilice un cable de calibre 12, y use el tapón de calibre 14 (orificio más pequeño) con los modelos que usan un cable de calibre 14. (Consulte la página 5 para la instalación del sello del cable).



Codo de nicho de 45° con acoplamiento (SP0600MN)
Accesorios de conducto listados por UL

Buje Reductor, 1" X 3/4" (SP0600CM)

 **ADVERTENCIA:** PELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICA. MONTAR UNA LUMINARIA QUE REQUIERE CONEXIÓN A TIERRA O EQUIPOTENCIAL EN ESTE NICHU PUEDE CAUSAR LESIONES GRAVES O LA MUERTE. NO MONTE LUCES NO HOMOLOGADAS POR UL, NI NINGUNA LUMINARIA QUE REQUIERA CONEXIÓN A TIERRA O EQUIPOTENCIAL EN ESTE NICHU.



HAYWARD®

Instalación

Características del nicho de iluminación subacuática UCL LFGUY1000

1. Las patas de montaje con orificios de amarre facilitan la sujeción a la barra de refuerzo y aseguran un posicionamiento positivo durante el gunitado.
2. El borde único de 360° en el anillo de yeso integral evita la "caída" durante el enyesado.
3. El protector de gunita/yeso incluido con cada nicho protege el nicho y la disposición de montaje de la luz durante la aplicación de gunita y yeso.
4. El nicho de iluminación subacuática UCL minimiza la sobreexcavación y el desperdicio de hormigón, y elimina las carcasas de acero adicionales.
5. El nicho de iluminación subacuática UCL no requiere conexión a tierra o equipotencial según la homologación de UL y el artículo 680.23 de NEC para sistemas de baja tensión aprobados.
6. El cubo de conducto de 45° permite una conexión de conducto de 45°, 90° o directa con codo de barrido (incluido).
7. El nicho de iluminación subacuática UCL puede colocarse para la salida del conducto de las 12 en punto, las 3 en punto, las 6 en punto o las 9 en punto.
8. El diseño de 12 voltios plástico de Universal ColorLogic/CrystalLogic con una lente resistente a los impactos permite que este nicho se instale de manera tal que la parte superior de la lente no se encuentre a menos de 4 pulgadas (10 cm) por debajo del nivel de agua normal de la piscina.
9. El nicho de iluminación subacuática UCL se puede instalar en la pared o el piso de la piscina, spa o fuente.

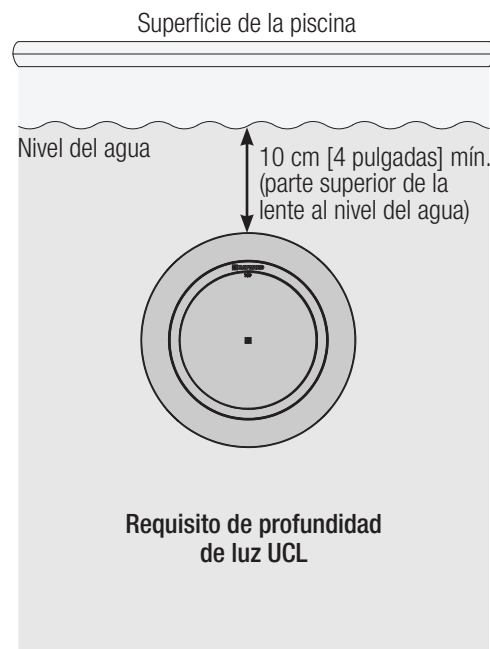
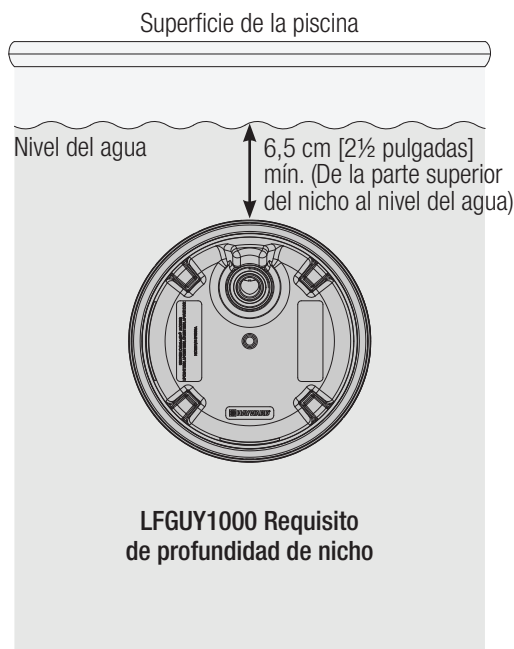
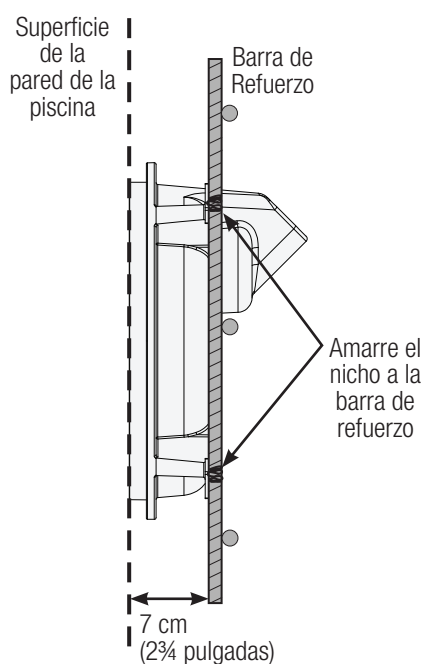
El nicho de iluminación subacuática modelo LFGUY1000 está diseñado para la instalación en piscinas o spas con pisos y paredes formados de gunita u hormigón (shotcrete) con un hormigón reforzado con barras de refuerzo de acero.

Posicionamiento

La base del nicho UCL de adelante hacia atrás es de 2¾ pulgadas (7 cm). Coloque la parte posterior del nicho a 2¾ pulgadas (7 cm) de la superficie de la piscina terminada. El nicho debe estar vinculado a la barra de refuerzo de acero que está a 2¾ pulgadas (7 cm) de la superficie de la piscina. Esto asegurará que el nicho esté posicionado de modo que la cara del nicho esté alineada con la pared de la piscina cuando se haya completado el acabado de yeso.

El LFGUY1000 debe instalarse de modo que la parte superior del nicho esté a no menos de 2½ pulgadas (6½ cm) del nivel del agua (esto asegurará que la parte superior del lente esté a no menos de 4 pulgadas (10 cm) debajo del nivel de agua). Vea el diagrama a continuación. El nicho debe vincularse a una barra de refuerzo adyacente de modo que esté vinculado en cuatro puntos a las secciones de la barra de refuerzo. En el momento en que se instalan los nichos, puede ser necesario agregar secciones de barras de refuerzo o mover las secciones existentes a un lado u otro.

AVISO: EL NEC REQUIERE QUE LA PARTE SUPERIOR DE LA LENTE DE LA LUZ ESTÉ AL MENOS 4 PULGADAS (10 CM) POR DEBAJO DEL NIVEL DE AGUA.



Seguridad

1. Una vez que el nicho ha sido posicionado en la barra de refuerzo, debe fijarse firmemente a la barra de refuerzo con un alambre dulce. Antes de fijar el nicho en su lugar, asegúrese de que esté verticalmente a escuadra con la forma y que la salida del nicho (donde se va a conectar el conducto) gire a la posición deseada. El protector de gunita/yeso tiene líneas inscritas que se pueden usar para ayudar a nivelar y cuadrar. Las bridas de amarre del nicho están provistas de orificios de 5/16" de diámetro a través de los que se puede tender el alambre dulce para facilitar la sujeción del nicho a la barra de refuerzo. El alambre dulce también puede ajustarse alrededor de la circunferencia exterior de las patas del nicho y luego amarrarse a la barra de refuerzo. Una vez que el nicho esté fijado en su lugar, confirme que aún esté vertical y que la distancia hasta el borde del nicho esté posicionada precisamente donde se espera que termine el yeso.
2. Después de unir el nicho a la barra de refuerzo en la pared de la piscina o spa, cimente los conductos y los accesorios del conducto con una imprimación de PVC y cemento aprobados.

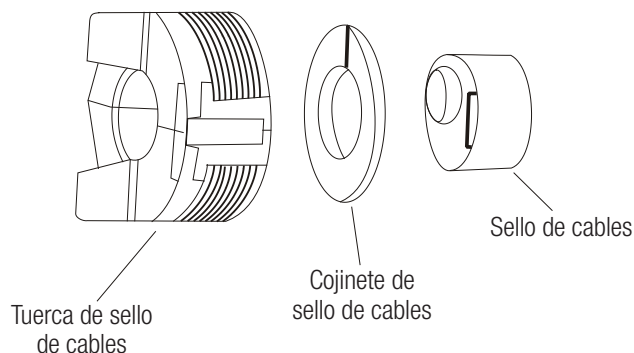
Gunitado y enyesado

1. Instale el protector de gunita/yeso proporcionado. El protector está diseñado para instalarse durante el proceso de aplicación de gunita y enyesado. Cuando termine el gunitado, retire el protector temporalmente. Tire de la lengüeta y retire el anillo exterior del protector. Con el anillo exterior retirado, vuelva a instalar el protector en el nicho. Mantenga el protector en su lugar durante el proceso de enyesado y hasta que la luz esté lista para su instalación.
2. Es necesario evitar que el hormigón o la gunita se endurezcan en el borde exterior y la brida del nicho durante el vertido. Retire cualquier gunita en la brida antes de que se endurezca.
3. El "yeso" se aplica con un espesor aproximado de 3/4" en el área que rodea el nicho. La distancia entre el borde frontal y la brida del nicho se llena con yeso.
4. Asegúrese de que la cara frontal del nicho (el borde de plástico justo debajo del borde del protector de gunita/yeso) esté libre de yeso. Este borde es necesario para asegurar una alineación y una posición de montaje adecuadas para la luz.

Sellado del cable

Consulte el manual de instalación de Universal ColorLogic/CrystaLogic para obtener instrucciones detalladas sobre el enrutamiento adecuado del cable y el cableado de su nueva luz. **NOTA:** Para la conexión de suministro, use solo una fuente de alimentación de bajo voltaje de tipo aislado con salida sin conexión a tierra, evaluada para uso en piscinas. Antes de instalar la luz Universal ColorLogic/CrystaLogic en el nicho, enrolle el cable adicional (3-4 pies) e insértelo en el nicho LFGUY1000. Selle el cable con el correcto sello de cable incluido siguiendo los pasos a continuación:

1. Con el cable eléctrico de la lámpara y todo el cableado eléctrico en su lugar, deslice el cable a través de la ranura y dentro del orificio grande del sello del cable. Desde el conducto, el cable debe ingresar al sello del cable en el extremo pequeño del estrechamiento y salir por el extremo grande del estrechamiento.
2. Sujutando firmemente el cable eléctrico de la lámpara con una mano, deslice el sello del cable hacia la parte posterior de la carcasa del nicho y dentro del orificio cónico. Puede ser necesaria una lubricación apropiada del cable.
3. Deslice el cojinete del sello del cable sobre el cable eléctrico de la lámpara flexionándolo sobre el cable en la división.
4. Instale la tuerca del sello del cable doblándola y ajustándola alrededor del cable eléctrico de la lámpara.
5. Empuje el cojinete del sello del cable en la tuerca del sello del cable hasta que encaje en su lugar.
6. Deslice la tuerca del sello del cable en los cables hacia la parte posterior de la carcasa del nicho y enrósquela en las roscas de la carcasa del nicho.
7. Ajuste bien (con la mano) según sea necesario.

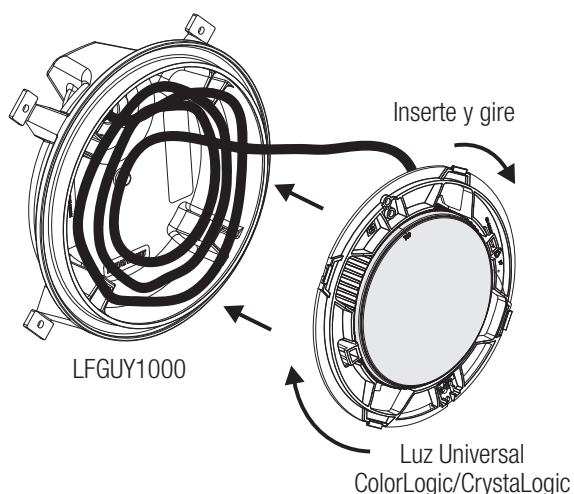


Asegurar la luz Universal ColorLogic/CrystaLogic

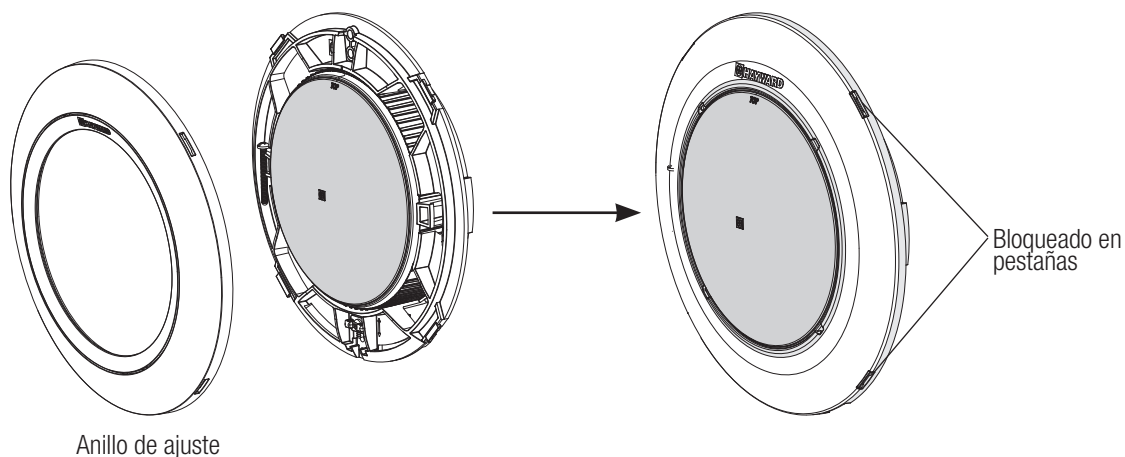
La luz Universal ColorLogic/CrystaLogic ofrece una instalación única sin herramientas si se utiliza con el nicho LFGUY1000. Para obtener instrucciones de instalación completas, incluida la desinstalación de la luz Universal ColorLogic/CrystaLogic, consulte el manual de luces.

Para preparar la instalación, retire el tornillo de montaje y el espaciador de la parte superior de la luz (esto no será necesario para la instalación del nicho LFGUY1000) y verifique que el pestillo de bloqueo giratorio esté instalado (consulte el manual ColorLogic/CrystaLogic). El pestillo de bloqueo giratorio permitirá que la luz se fije a la carcasa LFGUY1000 sin necesidad de utilizar herramientas. Tenga en cuenta que se incluyen pestillos de bloqueo giratorios adicionales.

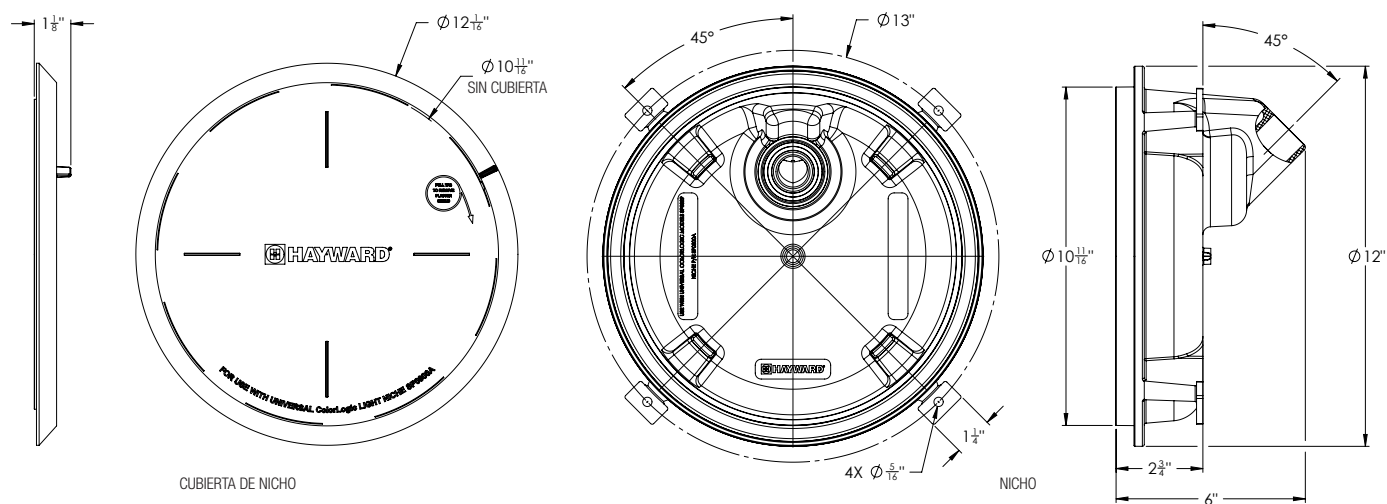
Para montar la luz, insértela en el nicho con el orificio de montaje ubicado en la posición de las 11 horas. Gire la lámpara en sentido horario hasta que encaje firmemente. El orificio de montaje debería estar ahora en la posición de las 12 horas.



Instale el anillo de ajuste encajando suavemente las cuatro lengüetas del anillo de ajuste en las cuatro ubicaciones de recorte en el reborde de la luz.



Piezas de repuesto



ARTÍCULO	NÚMERO DE PIEZA	DESCRIPCIÓN	CANT.
1	SPX0800CSKIT	El kit incluye sellos de cables, tuercas de compresión y placa de cojinetes	1
2	SPX0800J	Protector de nicho	1
3	SPX0800LPAK2	Pestillo para nicho poco profundo	1



ESTA PÁGINA SE DEJA EN BLANCO INTENCIONADAMENTE



HAYWARD®

Garantía limitada de HAYWARD® Pool Products

Hayward Pool Products, Inc., garantiza que los componentes de este producto están libres de defectos materiales y de mano de obra durante el período de garantía. Visite <https://hayward.com/support/resources/warranty> para obtener información sobre la garantía del producto.

La garantía limitada excluye los daños que resulten por congelamiento, negligencia, instalación inadecuada, uso o cuidado inadecuados, catástrofes naturales o lo especificado en el manual de instalación y operaciones. Las piezas que fallen o resulten defectuosas durante el período de garantía se repararán o se reemplazarán, según lo que elija.

Se requiere una evidencia de compra para proporcionar el servicio de la garantía. En caso de que no haya una evidencia de compra disponible, la fecha de fabricación del producto será el único factor que determine la fecha de compra.

Para obtener el servicio de la garantía, comuníquese con el lugar de adquisición o el Centro de Servicio Autorizado de Hayward más cercano. Para obtener asistencia sobre el Centro de Servicio Autorizado de Hayward más cercano, visite <https://hayward.com/dealerlocator>.

Hayward no será responsable por el transporte, la retirada, la reparación, la instalación ni cualquier otro tipo de costos en los que se incurra para obtener repuestos o reparaciones en garantía.

La garantía de los productos Hayward Pool Products no se aplica a los componentes fabricados por otras compañías. Para estos productos, se aplicará la garantía establecida por los respectivos fabricantes.

La garantía limitada expresa mencionada anteriormente constituye la garantía total de Hayward Pool Products relativa a sus productos para piscinas y sustituye a cualquier otra garantía expresa o implícita, incluidas las garantías de comerciabilidad o idoneidad para un fin particular. En ningún caso Hayward Pool Products será responsable de daños consecuentes, especiales o incidentales de ninguna naturaleza.

Algunos estados no permiten que se establezca un límite en la duración de una garantía implícita, ni la exclusión de daños incidentales o consecuentes, por lo que es posible que no se aplique la limitación anterior. Esta garantía le otorga derechos legales especiales y también puede tener otros derechos que varían según el estado.

Hayward Industries, 1415 Vantage Park Dr., Suite 400, Charlotte, NC 28203

***Sustituye a todas las publicaciones anteriores**

Registre su producto en <https://hayward.com/support/resources/warranty/product-registration>

Para obtener más información o
servicio técnico para el cliente, visite nuestro sitio web:
www.hayward.com



Hayward es una marca registrada, y ColorLogic y CrystalLogic
son marcas registradas de Hayward Industries, Inc. © 2024 Hayward Industries, Inc.

Todas las demás marcas que no son propiedad de Hayward son propiedad de sus respectivos dueños. Hayward no está de ninguna manera
afiliada con dichos terceros ni avalada por ellos. Para obtener información sobre patentes, consulte www.hayward.com/patents.