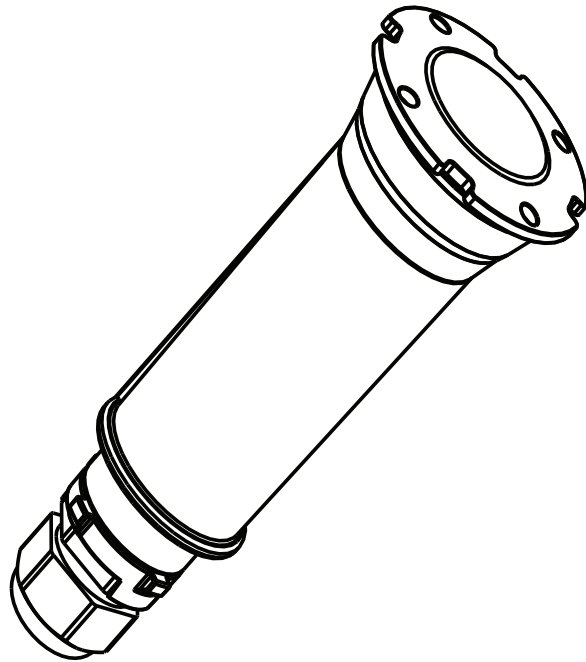




GLOBRITE®

COLOR CHANGING LED LIGHT



INSTALLATION AND USER'S GUIDE

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS
READ AND FOLLOW ALL INSTRUCTIONS
SAVE THESE INSTRUCTIONS

Technical Support

Phone: (800) 831-7133 - Fax: (800) 284-4151

www.pentair.com

Contents

| | |
|---|------------|
| IMPORTANT WARNING AND SAFETY INSTRUCTIONS..... | iii |
| GloBrite Color Changing LED Pool Light Overview | 1 |
| Operating GloBrite Color Lights Using a Wall Switch | 1 |
| Operating GloBrite Color Lights Using an Automation Control System | 1 |
| Using and External Transformer for Multiple 12 VAC GloBrite Color Lights | 1 |
| Maximum Wattage Using Multiple Color LED Lights (with a 300 W Transformer) | 1 |
| Operating GloBrite Color Lights Using a Wall Switch..... | 2 |
| Powering on the GloBrite LED Lights | 2 |
| Selecting a GloBrite Light Color and Show Modes or Fixed Color using a Wall Switch | 2 |
| Saving a Color Mode or Fixed Color | 3 |
| GloBrite Light Fixture Installation (new pool construction USA)..... | 4 |
| GloBrite Light Fixture Installation (new pool construction Canada)..... | 5 |
| Installing the GloBrite Light Sleeve and Niche in a Concrete/Gunite Pool | 6 |
| Option 1: Light Niche Sleeve with Cone | 6 |
| Option 2: Conduit to Light Niche | 7 |
| Installing GloBrite Light Niche in a Fiberglass Pool | 8 |
| Installing GloBrite Light Niche in a Vinyl Pool | 9 |
| Installing the GloBrite Light Assembly (after niche installation)..... | 10 |
| Replacing the GloBrite Light Assembly (in an existing pool or spa) | 12 |
| Troubleshooting | 14 |
| GloBrite Color Lights Parts List and Replacement Kits | 16 |

IMPORTANT WARNING AND SAFETY INSTRUCTIONS



DANGER

SERIOUS BODILY INJURY OR DEATH CAN RESULT IF THIS LIGHT IS NOT INSTALLED AND USED CORRECTLY.



DANGER

INSTALLERS, POOL OPERATORS AND POOL OWNERS MUST READ THESE WARNINGS AND ALL INSTRUCTIONS BEFORE USING THE POOL AND/OR SPA LIGHT.



WARNING

Most states and local codes regulate the construction, installation, and operation of public pools and spas, and the construction of residential pools and spas. It is important to comply with these codes, many of which directly regulate the installation and use of this product. Consult your local building and health codes for more information.



IMPORTANT NOTICE - Attention Installer: This Installation and User's Guide ("Guide") contains important information about the installation, operation and safe use of this underwater pool and spa light. This Guide should be given to the owner and/or operator of this equipment.



WARNING

Before installing this product, read and follow all warning notices and instructions in this Guide. Failure to follow warnings and instructions can result in severe injury, death, or property damage. Call (800) 831-7133 for additional free copies of these instructions. Please refer to www.pentairpool.com for more information related to this products.



DANGER



RISK OF ELECTRICAL SHOCK OR ELECTROCUTION: UNDERWATER POOL LIGHTS REQUIRE HIGH VOLTAGE WHICH CAN SHOCK, BURN, OR CAUSE DEATH.

Before working or servicing pool lights, always disconnect power to the pool and/or spa lights at the source circuit breaker. Failure to do so could result in death or serious injury to service person, pool users or others due to electric shock. When installing and using this electrical equipment, basic safety precautions should always be followed.

This underwater light must be installed by a licensed or certified electrician or a qualified pool professional in accordance with the current National Electrical Code (NEC), NFPA 70 or the Canadian Electrical Code (CEC), CSA C22.1. All applicable local installation codes and ordinances must also be adhered to. Improper installation will create an electrical hazard which could result in death or serious injury to installers or others due to electrical shock, and may also cause damage to power source. Always disconnect the power to the pool light at the circuit breaker before servicing the light. Failure to do so could result in serious injury to service person, due to electrical shock.



WARNING

For countries in compliance with International Electrotechnical Commission (IEC) regulatory standards:

The light fixture must be installed by a licensed or certified electrician or a qualified pool service person, in accordance with current IEC 364-7-702 and all applicable local codes and ordinance. Improper installation will create an electrical hazard, which could result in serious injury to the installer or other due to electrical shock and may also cause damage to the property.

IMPORTANT WARNING AND SAFETY INSTRUCTIONS

INSTALLERS AND INSPECTORS

THE GLOBRITE® LED LIGHT AND PLASTIC NICHE FORM A COMPLETE NON-METALLIC LOW VOLTAGE LIGHTING SYSTEM. THIS CONFIGURATION DOES NOT REQUIRE BONDING OR GROUNDING WHEN POWERED BY A LISTED 100 WATT OR 300 WATT TRANSFORMER (LISTED ON PAGE 19) AND INSTALLED IN COMPLIANCE WITH THE CURRENT NATIONAL ELECTRIC CODE (NEC).

UNBONDED LIGHTING NEC PROVISIONS: When the UL listed non-metallic GloBrite LED Light low voltage lights are used with the GloBrite light approved niches (as listed on page 19), the current NEC provides an exception to luminaire bonding and grounding in Article 680.6 and 680.23

POOL WATER BONDING NEC PROVISIONS : For Pool Water Bonding required by NEC Article 680.26C, concrete pools are considered conductive (refer to 680.26 (b)(1) due to the porosity of concrete and the bonding of rebar. No additional bonding is required.

POOL AND SPA FIXED LUMINARIES: Follow these guidelines when installing or replacing Pentair Aquatic Systems Pool and Spa fixed luminaries:

FOR LIGHT OPERATION, ONLY USE A SAFETY ISOLATION TRANSFORMER.

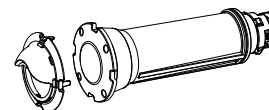
Note: Connect both wires to the corresponding circuit wires in the Junction Box (black wire to power, and white wire to common) FIXED POOL AND SPA LUMINARIES SPECIFICATION: 12 VAC 50/60 Hz

IMPORTANT NOTICE: THE GLOBRITE COLOR LIGHT IS A NON-SERVICEABLE LIGHT. THE COMPLETE LIGHT ASSEMBLY MUST BE REPLACED.

GloBrite® Color Changing LED Pool Light Overview

This manual describes how to install and replace the GloBrite Color LED light for pool and spa. GloBrite Color LED lights provide brilliant vivid multi-colors with spectacular effects for your pool. Choose one of the seven pre-programmed color light shows or select one of the five fixed colors to create virtually endless range of dramatic underwater lighting effects for a spectacular effect in your pool and spa.

Accessory: The optional GloBrite Glare Shield (P/N 620314 - sold separately] is for use on GloBrite Color and White LED lights to reduce light glare.



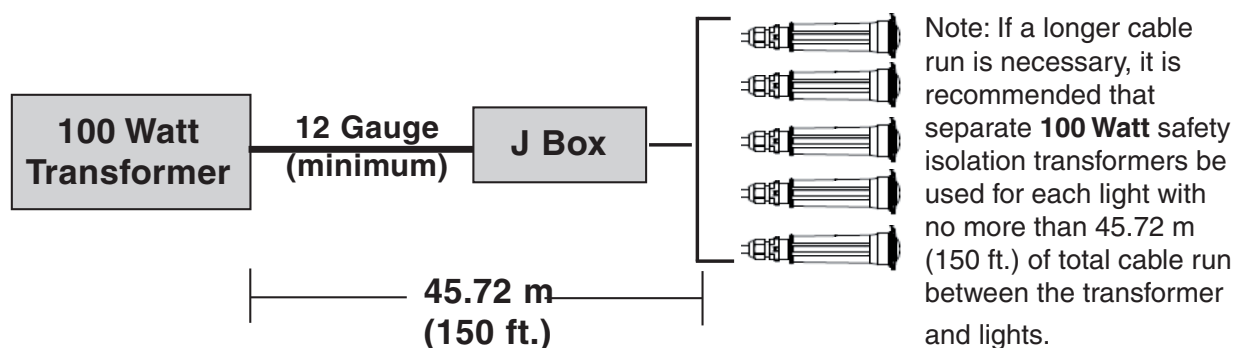
Operating GloBrite Color LED Lights Using a Wall Switch

The GloBrite color light can be manually controlled using a standard wall-mount light switch. Multiple GloBrite color lights can be connected via a junction box and a 12 VAC isolation transformer to a single switch so that all lights can be switched on and off together. For wiring diagram, see page 15.

Note: Pentair Color LED lights can be controlled by Pentair Automation Systems and Light Controllers. Contact your pool dealer for more information.

Using an External Safety Isolation Transformer for Multiple 12 VAC GloBrite Color Lights

When using multiple GloBrite 12 VAC color lights on a **100 Watt** safety isolation transformer, it is recommended that no more than three (3) GloBrite color lights be used. For long cable lengths with a single light, It is recommended not to exceed 45.72 m (150 ft.) of total cable run between the 12 VAC isolation transformer and the GloBrite color light.



Maximum Wattage Using Multiple Color LED lights (with a 300 Watt Isolation Transformer)

IMPORTANT! When using multiple 12 VAC Pentair LED pool and spa lights the total allowable light wattage is 300 Watts maximum. The individual light wattage is as follows:

- One GloBrite Color LED Pool light is 15 Watts maximum
- One GloBrite White LED Pool light is 15 Watts maximum
- One AmerBrite White LED (500W) pool light is 51 Watts maximum
- One AmerBrite White LED (400W) pool light is 44 Watts maximum
- One AmerBrite White LED (300W) pool light is 36 Watts maximum
- One AmerBrite Color LED pool light is 36 Watts maximum
- One IntelliBrite Color LED pool light is 30 Watts maximum
- One IntelliBrite Color LED spa light is 18 Watts maximum

Operating GloBrite® Color Lights Using a Wall Switch

GloBrite Color Lights can be controlled using a standard wall-mount light switch or by the IntelliBrite® Controller (see page 3). Multiple GloBrite color lights can be connected via a junction box and a 12 VAC transformer to a single switch so that all lights can be switched on and off together. GloBrite color lights are controlled by cycling AC power to the 12 VAC transformer from a standard wall switch. By turning the switch on and off a specific number of times, the light activates one of the seven light show modes, fixed colors, or enables the “Hold” and “Recall” feature.

Powering on the GloBrite Color LED Lights

When the GloBrite color light is powered on, the previously selected color is displayed, unless the HOLD or RECALL feature was previously enabled.

Note: If power to the light is off for more than five (5) seconds, the last color show mode or fixed color that was saved will be displayed.

Selecting a GloBrite Color Light Show Mode or Fixed Color using a Wall Switch

GloBrite color lights are compatible with IntelliBrite color light colors and shows and can be synchronized with IntelliBrite color lights.

First switch power on to the light. A white light will momentarily illuminate, followed by the previously selected color. To select a color show mode (1-7) or fixed color (8-12), turn the wall switch off/on a specific number of times. Each number (1-12) shown below corresponds to the number of times to power-cycle the switch to activate a color light show or fixed color. For details about saving color effects while in “show” modes, see “Hold” and “Recall” feature on page 3.

- | | | |
|---------------------------------------|----|---|
| Number of times to cycle power (1-14) | 1 | SAM Mode: Cycles through white, magenta, blue and green colors (emulates the Pentair SAM® color changing light). |
| | 2 | Party Mode: Rapid color changing building energy and excitement. |
| | 3 | Romance Mode: Slow color transitions creating a mesmerizing and calming effect. |
| | 4 | Caribbean Mode: Transitions between a variety of blues and greens. |
| | 5 | American Mode: Patriotic red, white and blue transition. |
| | 6 | California Sunset Mode: Dramatic transitions of orange, red and magenta tones. |
| | 7 | Royal Mode: Richer, deeper color tones. |
| | 8 | Blue: Fixed color. |
| | 9 | Green: Fixed color. |
| | 10 | Red: Fixed color. |
| | 11 | White: Fixed color. |
| | 12 | Magenta: Fixed color. |
| | 13 | Hold: Save the current color effect during a color light show. |
| | 14 | Recall: Activate the last saved color effect. |

Example: To select **California Sunset Mode**; turn the switch off and on six (6) successive times. During the off/on switching process, no illumination will occur, then a white light will momentarily illuminate.



WARNING During the off/on switching process, before the selected color is displayed, no illumination will occur. This operating mode is normal during the switching process. During this period the pool and spa will be dark and precautions should be taken to avoid unforeseen accidents. Failure to observe this warning may result in serious injury or death to pool and spa users.

Saving a Color Mode or Fixed Color

When power is switched off to the GloBrite® Color Lights, the last color show mode or fixed color will be saved. The next time the light is powered on, the previously saved color show mode or fixed color will be displayed. For example, while in “Party Mode” switch the light off. Wait more than 10 seconds, switch the light back on to resume “Party Mode.”

Note: Pentair Color LED lights can be controlled by Pentair Automation Systems and Light Controllers. Contact your pool dealer for more information.

GLOBRITE® LIGHT FIXTURE INSTALLATION (NEW POOL CONSTRUCTION - USA)

The following describes how to install the GloBrite Color Light fixture.

BEFORE STARTING: The following information describes the tasks that must be completed by the electrician *before* the light fixture is installed. See Figure 1 on page 7.

WARNING

Be sure that the pool or spa meets the requirements of the current National Electrical Code (N.E.C.) Article 680-22 and all local codes and ordinances. A licensed or certified electrician must install the electrical system to meet or exceed those requirements before the underwater light is installed. Some of the requirements of the National Electrical Code which the pool's electrical system must meet are as follows:

- The Junction Box and the low voltage transformer is located at least 4 (four) inches (10.16 cm) above ground level or eight (8) inches (20.3 cm) above maximum water level, whichever is higher. The Junction Box must be at least 48 inches (1.22 m) from the edge of the pool. See Figure 2 on page 8.
- The GloBrite light niche must be properly installed so that the top edge of the lens of the GloBrite light is at least 4 inches below (not more than 48 inches below in Canada) the surface of the water in the pool or spa. See Figure 2 on page 8.
- To be certain that the pool or spa electrical system meets all applicable requirements, the electrician should also consult the local building department.

GLOBRITE® LIGHT FIXTURE INSTALLATION (NEW POOL CONSTRUCTION - CANADA)

⚠ WARNING

Be sure the electrical system of your pool conforms with the following requirements of the Canadian Electrical Code (CE), and all local codes and ordinances. A licensed or certified electrician must install the electrical system to meet or exceed those requirements before the light and (fixture-housing) is installed. Some of the CE requirements are listed below.

- The junction/deck box must be sealed to the conduit to prevent water from getting into the box, see Figure 1, below.
- The niche must be properly installed so the center line of the Underwater Light's lens is at a maximum depth of 600 mm below the surface of the water in the pool, see Figure 2 on page 8.

The following information is for the Junction Box and pool deck location for Canada only. Junction/Deck boxes shall be installed:

- (a) above the normal water level of the pool;
- (b) so that the top of the box is located at or above the finished level of the pool deck;
- (c) in such a manner or location that the box will not be an obstacle; and
- (d) in such a manner that any water on the deck will drain away from the box
(See diagram below).

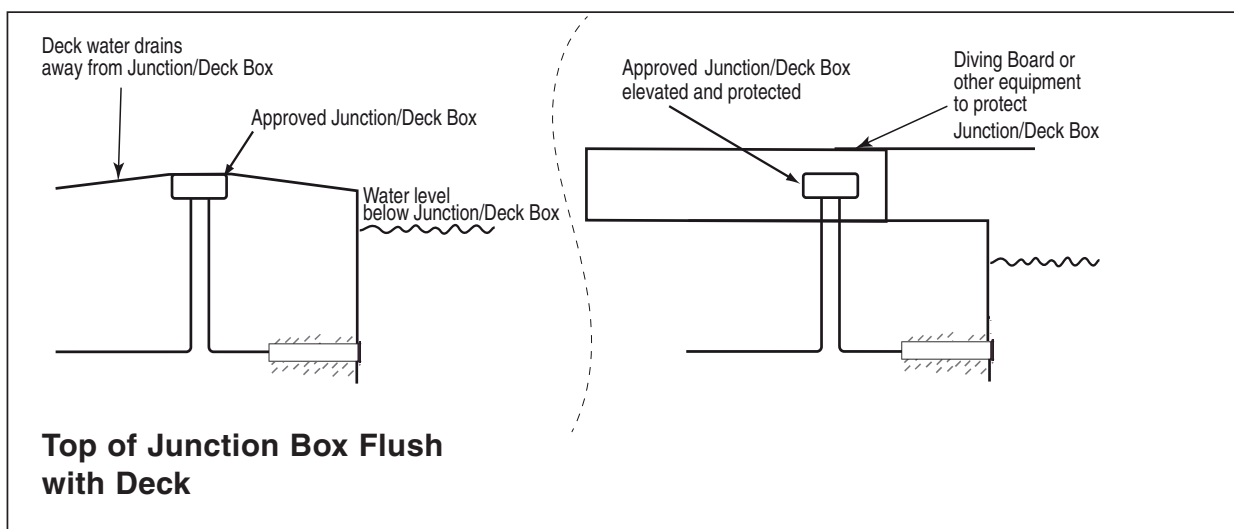
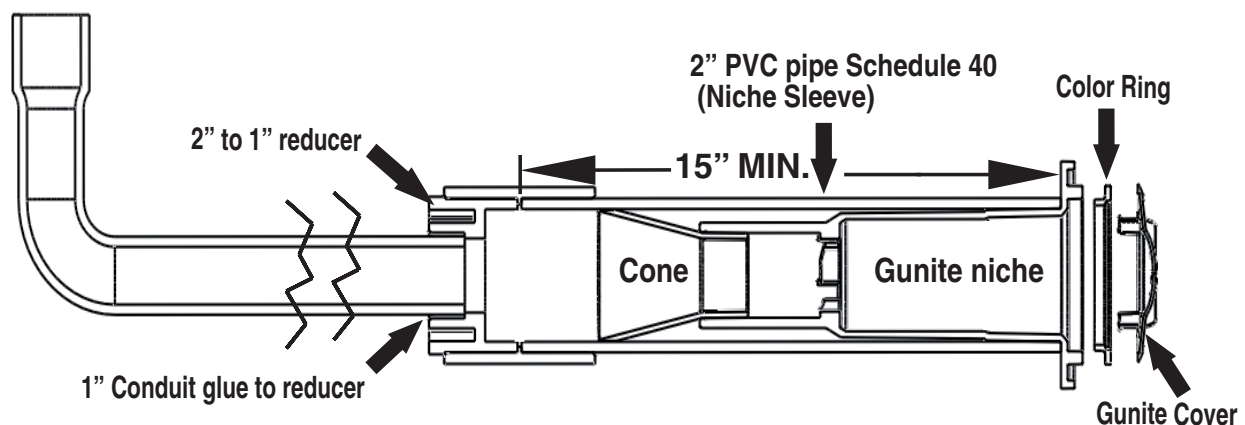


Figure 1, Canada.

Installing GloBrite® Light Sleeve and Niche in a Concrete/Gunite Pool - Option 1 and Option 2 (see page 7)

Option 1: Niche Sleeve with Cone (Cone is used for applications where the niche is installed after the conduit has been connected to the 2" sleeve)

1. **Install Sleeve:** Locate position on vertical pool or spa wall where light is to be installed. The top of the light lens must be a minimum of 10.2 cm (4 in) inches below normal water level. Refer to Figure 2 on page 8 for the exact depth requirements.
 2. Install a 5 cm (2 in) PVC pipe Schedule 40, 38.1 cm (15 in.) long in the desired location of the light niche sleeve.
 3. Allow at least 2.5 cm (1 in) of the niche sleeve 5 cm (2 in) PVC pipe to extend out on both sides of the wall during your gunite operation. Cut any excess off the pipe so that it is flush against the wall before plastering.
 4. Glue a 5 cm (2 in) x 2.54 cm (1 in) reducer bushing to the back side of the niche sleeve.
 5. Glue the 2.45 cm (1 in) conduit into the reducer as shown below in "Option 1 Installation Diagram". Make sure the 5 cm (2 in) PVC pipe Schedule 40 accommodates for the total length of niche/cone and reducer assembly.
 6. Glue the cone into gunite niche (the cone is used to guide the fish tape from the junction box into the niche).
 7. Apply PVC cement to the inside of the sleeve. Slide the gunite niche into the sleeve until it is flush with the gunite wall.
 8. Install the desired color ring to the front of the niche.
- Note: If required by local codes, install the light into niche as described on page 9.
9. Using the niche cover to seal the front of the niche, snap on the gunite cover over the front of the niche. This will protect the light cooling cavity of the niche during plastering. Note: If a gunite cover is not available, use masking tape to protect lens and cooling cavity from plaster operation.
 10. Apply gunite plaster to pool wall up to the outer edge of the gunite cover. The gunite cover should be the only exposed part of the niche after plastering.
 11. After the plastering has been completed, remove and dispose of the gunite cover.

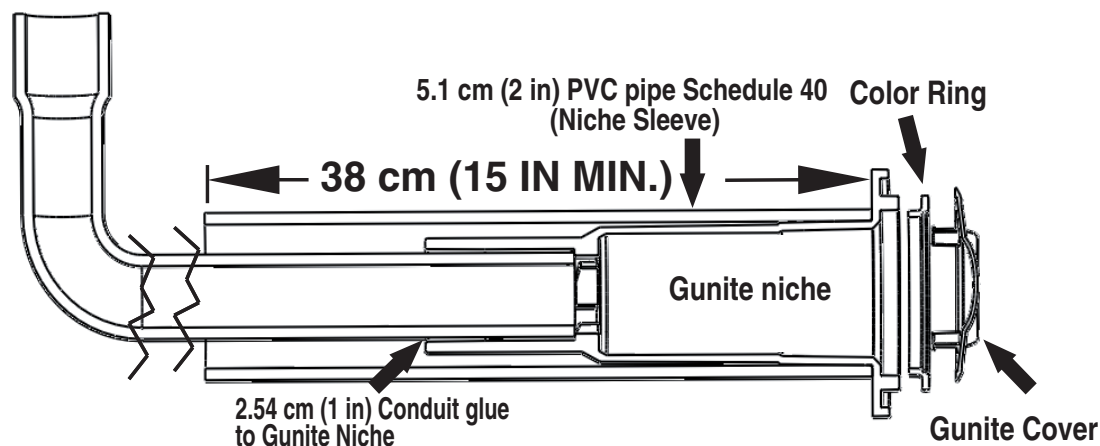


Option 1: Niche Sleeve with Cone - Installation Diagram

Option 2: Install Conduit to Light Niche

To install the conduit onto the GloBrite® Color Light niche:

1. **Install Sleeve:** Locate position on vertical pool or spa wall where light is to be installed. The top of the light lens must be a minimum of 10.2 cm (4 in) inches below normal water level. Refer to Figure 2 on page 8 for the exact depth requirements.
2. Install a 5 cm (2 in) PVC pipe Schedule 40, 38.1 cm (15 in.) long in the desired location of the light niche sleeve.
3. Allow at least 2.5 cm (1 in) of the niche sleeve 5 cm (2 in) PVC pipe to extend out on both sides of the wall during your gunite operation. Cut any excess off the pipe so that it is flush against the wall before plastering.
4. Pull the fish tape and the light power cord through the 2.5 cm (1 in) conduit and the 5 cm (2 in) PVC sleeve schedule 40.
5. Glue the 2.5 cm (1 in) conduit into the back of the conduit shown below in "Option 2 Installation Diagram".
6. Glue the cone into gunite niche (the cone is used to guide the fish tape from the junction box into the niche).
7. Apply PVC cement to the inside of the sleeve. Slide the gunite niche into the sleeve until it is flush with the gunite wall.
8. Install the desired color ring to the front of the niche.
Note: If required by local codes, install the light into niche as described on page 9.
9. Using the niche cover to seal the front of the niche, snap on the gunite cover over the front of the niche. This will protect the light cooling cavity of the niche during plastering. Note: If a gunite cover is not available, use masking tape to protect lens and cooling cavity from plaster operation.
10. Apply gunite plaster to pool wall up to the outer edge of the gunite cover. The gunite cover should be the only exposed part of the niche after plastering.
11. After the plastering has been completed, remove and dispose of the gunite cover.



Option 2: Conduit to Light - Installation Diagram

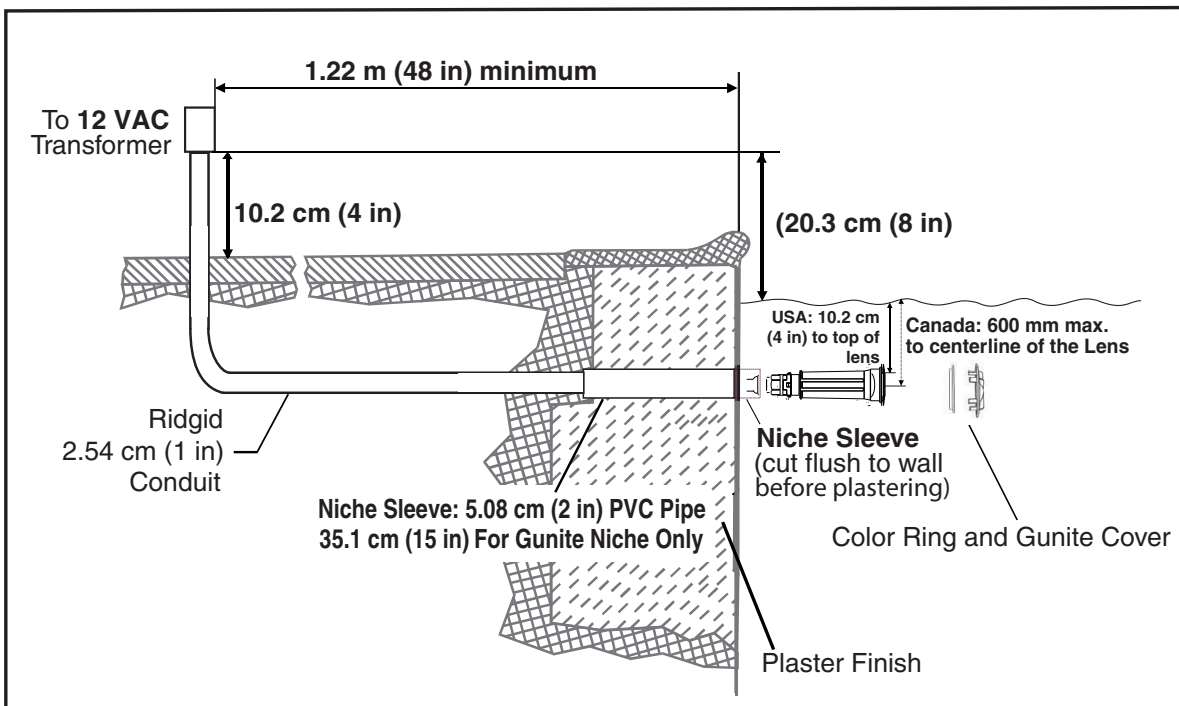
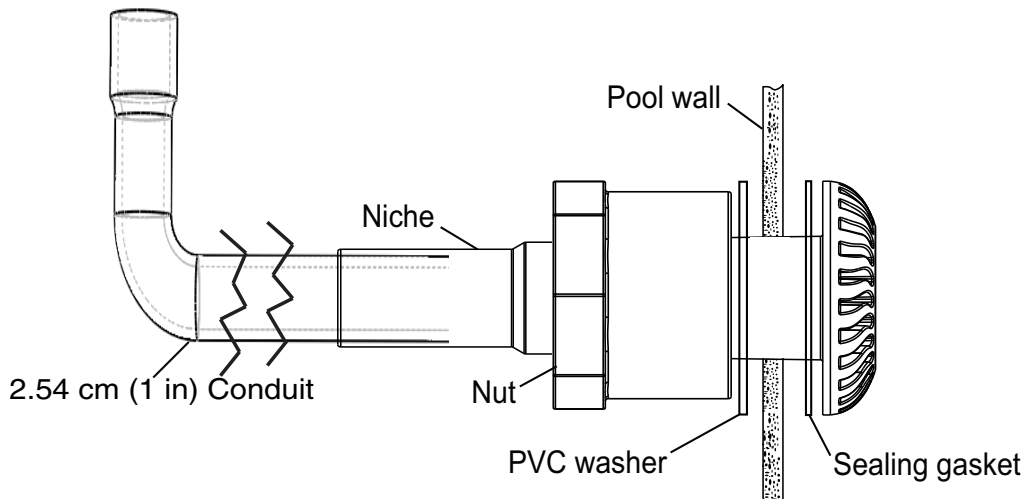


Figure 2: Gunite Light Installation Diagram

Installing GloBrite® Color Light Niche in a Fiberglass Pool

To install the GloBrite color light niche in a fiberglass pool:

1. Drill or punch a 5 cm (2 in) hole in the desired location for the GloBrite light niche.
2. Place the sealing gasket on the niche as shown below.
3. Insert the niche through the 5 cm (2 in) hole in the pool wall.
4. Install the PVC washer to the back of the niche.
5. Install the plastic nut onto the back of the niche. Hand tighten the nut to secure the niche in place.
6. Glue the 2.5 cm (1 in) conduit into back of niche.

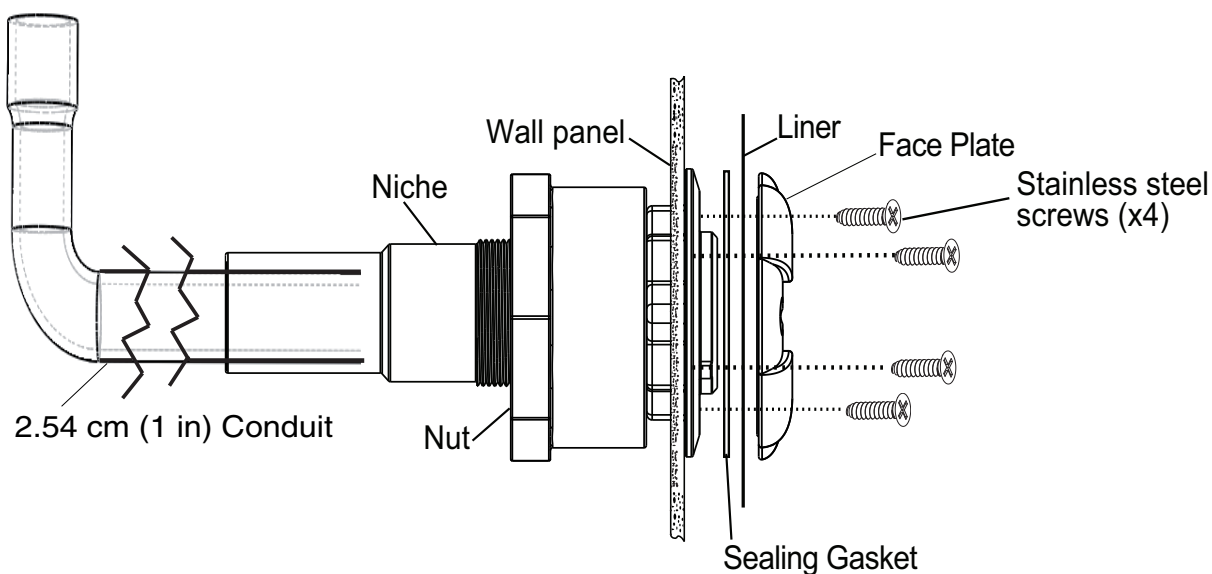


GloBrite Color Light Niche (Fiberglass pool) Installation Diagram

Installing GloBrite® Color Light Niche in a Vinyl Pool

To install the GloBrite color light niche in a vinyl liner pool:

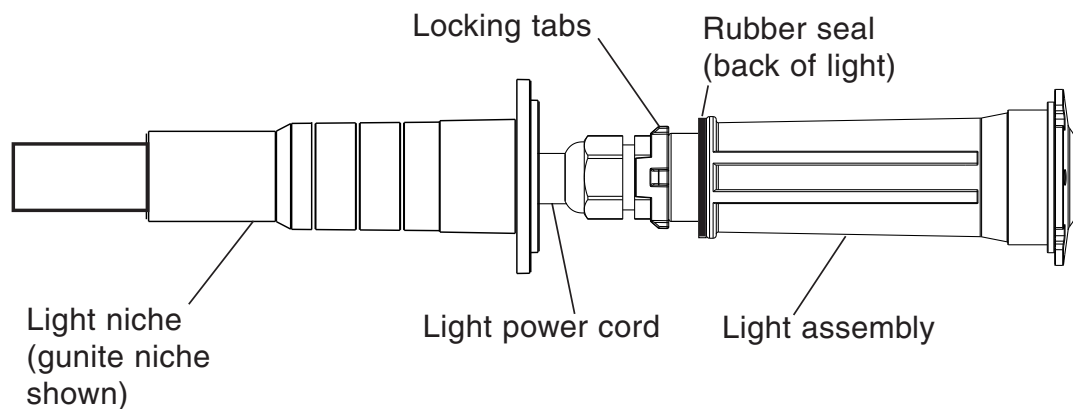
1. Drill a 7.62 cm (3 in) hole in the desired location for the light vinyl niche.
2. From the inside of the pool, insert the vinyl niche through the 7.62 cm (3 in) hole.
3. Install the plastic nut onto the back of the niche. Hand tighten the nut to secure the niche in place.
4. Place the sealing gasket onto the front of the niche as shown below.
5. Install the vinyl liner.
6. Install the conduit. See Figure 2 on page 8.
7. Using the alignment tabs on the niche, carefully align the faceplate to the niche. Once the faceplate is properly aligned, pierce liner through faceplate and install the screws one at a time.
8. Using a No. 2 Phillips head screwdriver, hand tighten each retaining screw to secure the cover. **DO NOT OVER TIGHTEN THE SCREWS. DO NOT USE A POWER TOOL TO SECURE THE SCREWS.** Over tightening or using a motorized screwdriver on the sealing ring screws can over torque the screw threads and damage the niche housing and/or vinyl liner seal.



INSTALLING THE GLOBRITE® LIGHT ASSEMBLY (AFTER NICHE INSTALLATION)

To install the GloBrite color light into the gunite, fiberglass or vinyl niche:

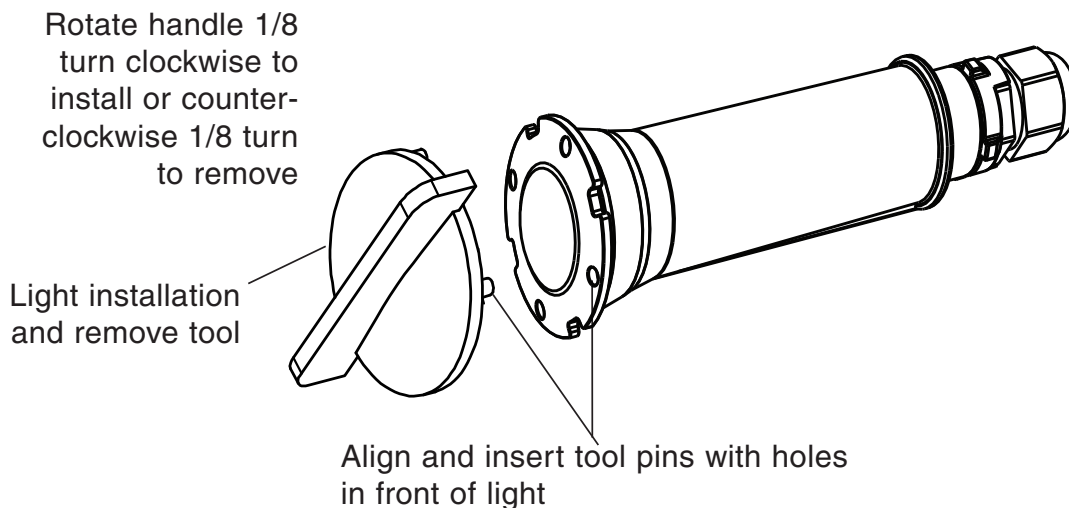
1. Route the GloBrite light power cord through the front of the niche, to the location of the 12 VAC pool transformer or junction box.
2. At the 12 VAC transformer or junction box, cut off any extra cord. Leave at least 15.2 cm (6 in) of cord in the Junction Box or transformer to facilitate the light installation, niche inspection. Cut off any extra cord. See Figure 2 on page 8. For junction box installation for Canada, see Figure 1 on page 5.
3. Strip back the outer cord jacket of the wires to expose the two (2) insulated conductors. Strip back the two conductors. Be careful not to damage the copper conductor.
4. Connect the two (2) conductors to the corresponding circuit wires in the Junction Box (black wire to power, white wire to common). Secure the Junction Box cover.
5. **Install the new GloBrite light assembly:** Push the light into the niche while pulling the power cord from the junction box or transformer, making sure the locking tabs in the back end of the light are properly aligned with the niche openings (inside the niche).



GloBrite Niche and Light

6. Place the light installation tool (P/N 620057) over the front of the light. Turn the tool and light clockwise (less than an .3175 cm (1/8th. turn), while pushing inward, until you feel the stop point. This indicates the light is properly seated, locked and the niche is completely sealed.

Note: *If the light does not turn smoothly, pull the light slightly out and make sure that it's seated properly and the niche is free of debris, then install the light as described in step 6.*



GloBrite® Color Light Installation/Removal Tool

7. Before operating the GloBrite color light, fill the pool with water until the light is completely submerged.

Note: *The GloBrite color light should not be powered for more than 30 seconds if is not submersed in water.*

8. **Final check for proper GloBrite light operation:** Switch on the main switch or circuit breaker to the 12 VAC transformer and the switch that operates the GloBrite light itself. The light should illuminate when the 12 VAC power is applied. If not recheck the installation steps.

REPLACING THE GLOBRITE® LIGHT ASSEMBLY (IN AN EXISTING POOL OR SPA)

DANGER



Risk of Electrical Shock or Electrocution!

This underwater light must be installed by a licensed or certified electrician or a qualified pool professional in accordance with the current National Electrical Code (NEC), NFPA 70 or the Canadian Electrical Code (CEC), CSA C22.1 and all applicable local codes and ordinances. Improper installation will create an electrical hazard which could result in death or serious injury to pool users, installers or others due to electrical shock, and may also cause damage to property.

Always disconnect the power to the pool light at the circuit breaker before servicing the light. Failure to do so could result in death or serious injury to service person, pool users or others due to electrical shock.

IMPORTANT NOTICE: THE GLOBRITE LED LIGHT IS A NON-SERVICEABLE LIGHT. THE COMPLETE LIGHT ASSEMBLY MUST BE REPLACED.

WARNING

Verify that the pool and spa meets the requirements of the current National Electrical Code and all local codes and ordinances. A licensed or certified electrician must install the electrical system to meet or exceed those requirements before the underwater light is installed. Some of the requirements of the National Electrical Code which the pool's electrical system must meet are as follows:

- The Junction Box and the low voltage transformer is located at least 4 (four) inches (10.16 cm) above ground level or eight (8) inches (20.3 cm) above maximum water level, whichever is higher. The Junction Box must be at least 48 inches (1.22 m) from the edge of the pool. See Figure 2 on page 8.
- The GloBrite light niche must be properly installed so that the top edge of the lens of the GloBrite light is at least 4 inches below (not more than 48 inches below in Canada) the surface of the water in the pool or spa. See Figure 2 on page 8.
- To be certain that the pool or spa electrical system meets all applicable requirements, the electrician should also consult the local building department.

**IMPORTANT NOTICE:
THE GLOBRITE® LIGHT IS A NON-SERVICEABLE LIGHT. THE
COMPLETE LIGHT ASSEMBLY MUST BE REPLACED.**

The following removal and installation instructions describe how to remove and install the GloBrite color light assembly.

IMPORTANT NOTICE: THE GLOBRITE LED LIGHT IS A NON-SERVICEABLE LIGHT. THE COMPLETE LIGHT ASSEMBLY MUST BE REPLACED.

⚠ WARNING

Failure to bring the pool or spa's electrical system up to code requirements before installing the underwater light will create an electrical hazard which could result in death or serious injury to pool users, installers, or others due to electrical shock, and may also cause damage to property.

1. **Switch off electrical switch or circuit breaker at the source,**
2. Remove Junction Box or Transformer cover. Disconnect the light wires and attach a fish tape to the existing light power cord. *This will assist in pulling the replacement light power cord through the conduit back to the junction box.*
3. **Remove the GloBrite color light assembly from the pool or spa water:** Using the provided installation tool (P/N 620057), rotate the light assembly counter-clockwise about a 1/8th turn to release the light from the niche as shown on page 11).
4. Slowly pull the light and attached power cord (with attached fish tape) out of the niche. Pull the light's power cord and fish tape out of the niche and place the light on the deck.
5. Attach the new light power cord to the fish tape and carefully feed the fish tape and cable to the junction box.
6. **Install the light into the niche:** Place the light installation tool over the front of the light. Turn the tool and light clockwise while pushing inward, until you feel the stop point. This indicates the light is properly seated, locked and the electrical conduit, is completely sealed (see page 11).
Note: If the light does not turn smoothly, pull the light slightly out and be sure that it's seated properly and the niche is free of debris, then install the light as described in step 5.
7. Connect the two (2) conductors to the corresponding circuit wires in the Junction Box (black wire to power, white wire to common) and secure the Junction Box cover in place.
8. **Final check for proper GloBrite Color light operation:** Switch on the main switch or circuit breaker to the 12 VAC transformer and the switch that operates the light itself. The light should illuminate when 12 VAC power is applied. If not recheck the installation steps.

CONNECTING GLOBRITE® LIGHTS TO EASYTOUCH® OR INTELLITOUCH® CONTROL SYSTEM LOAD CENTER TO AN AUXILIARY RELAY

DANGER

RISK OF ELECTRICAL SHOCK OR ELECTROCUTION

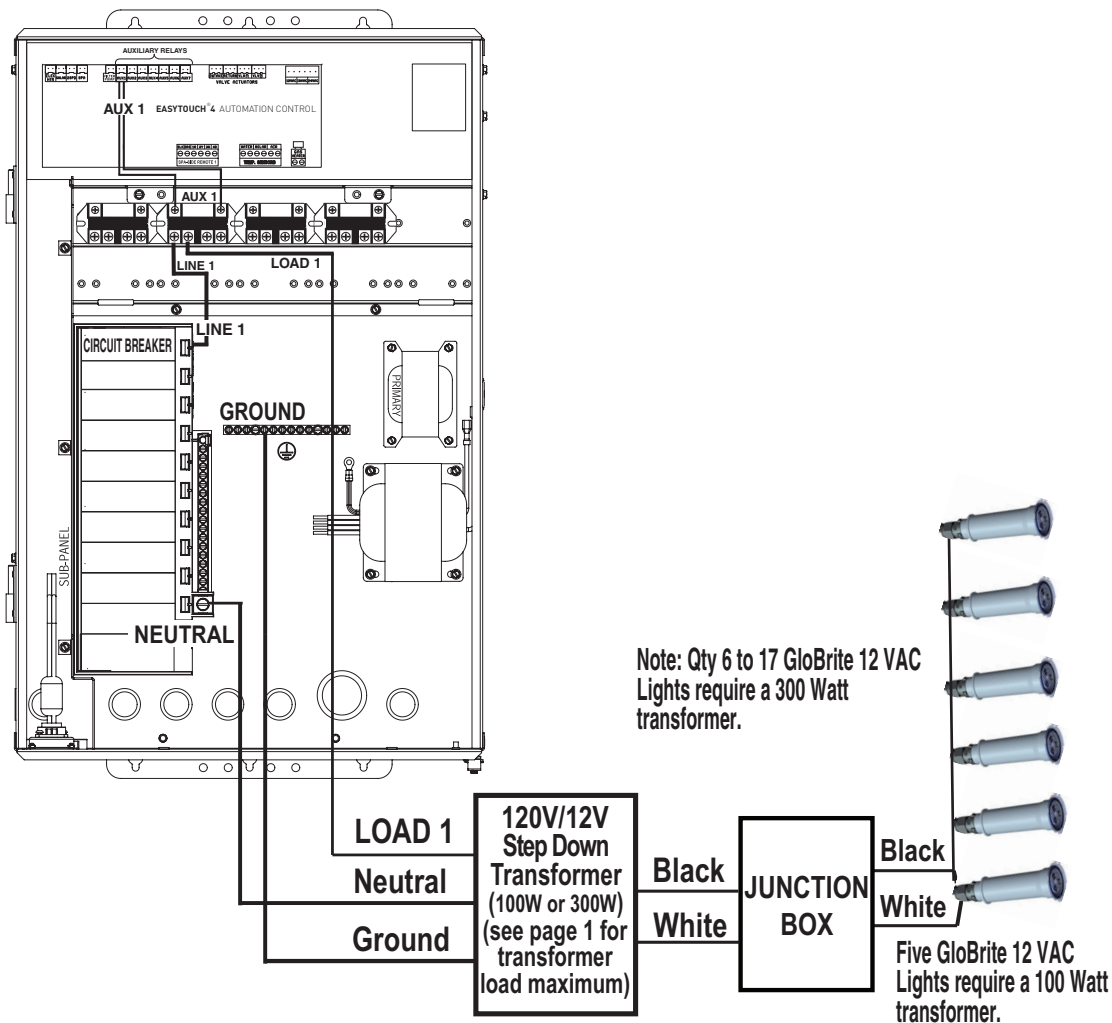
Always disconnect AC power to EasyTouch and IntelliTouch control system load center at the circuit breaker before servicing, or removing the **HIGH VOLTAGE FRONT PANEL**. Failure to do so could result in death or serious injury to installer, service person, pool users, or others due to electrical shock.

1. **EasyTouch or IntelliTouch Control System Load Center:** Unlatch the enclosure door spring latch, and open the door.
2. **Discharge Electrostatic energy before removing the cover by first touching the metal part of the enclosure.**
3. Loosen the two (2) retaining screws from the HIGH VOLTAGE FRONT PANEL. Remove the panel from the enclosure.
4. Run the GloBrite color light power cord to a auxiliary relay in the EasyTouch/IntelliTouch load center.
5. Connect the 120 Volt side of a 12 VAC transformer to the LOAD SIDE of one of the auxiliary (AUX) relays in the load center.
6. Connect the Neutral conductor from the 12 VAC transformer to the Neutral bus bar in the load center.
7. After the connection has been completed, close the control panel and secure it with the two (2) retaining screws.
8. Close the load center front door. Fasten the spring latch.

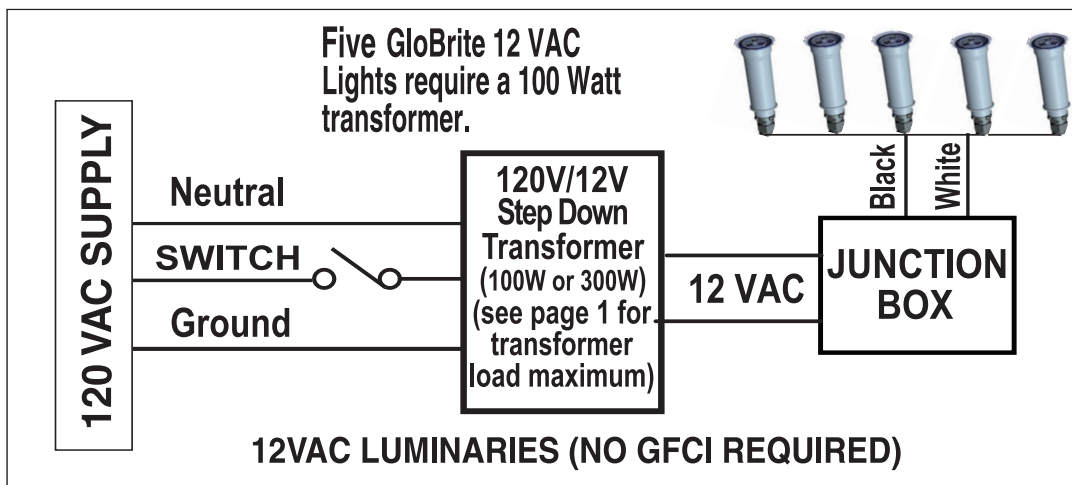
Troubleshooting (GloBrite Lights)

Both of the LEDs are flashing: Check the light wiring connection to the junction box at the pool side and to the AC power switch.

Light does not function properly: Be sure that there is proper AC power applied to the light.



EasyTouch® and IntelliTouch® Control System Load Center Wiring Diagram



GloBrite® Color Light with Wall Switch Wiring Diagram

GloBrite® Color Lights Parts List and Replacement Kits

GloBrite Lights

| Part No. | Description |
|----------|---------------------------|
| 602053 | GloBrite 12 VAC 30' cord |
| 602054 | GloBrite 12 VAC 50' cord |
| 602055 | GloBrite 12 VAC 100' cord |
| 602056 | GloBrite 12 VAC 150' cord |

GloBrite Bundles

| Part No. | Description |
|----------|--|
| 619993 | Gunite Combo #1- 1 GloBrite 100' w/300W transformer & Gunite niche |
| 619994 | Gunite Combo #2 - 2 GloBrite 100' w/300W transformer & 2 Gunite niches |
| 620051 | Fiberglass combo #1- 1 GloBrite 100' w/300W txfmr & Fiberglass niche |
| 620052 | Fiberglass combo #2 - 2 GloBrite 100' w/300W txfmr & 2 Fiberglass niches |
| 620080 | Vinyl combo #1- 1 GloBrite 100' w/300W txfmr and vinyl niche |
| 620081 | Vinyl combo #2 - 2 GloBrite 100' w/300W txfmr and two vinyl niches |

GloBrite Light Niches

| Part No. | Description |
|----------|--------------------------------------|
| 620039 | Vinyl Niche for GloBrite |
| 620040 | Gunite Niche for GloBrite |
| 620041 | Fiberglass Niche for GloBrite |
| 620093 | Fiberglass Niche for GloBrite (Blue) |
| 620094 | Fiberglass Niche for GloBrite (Gray) |

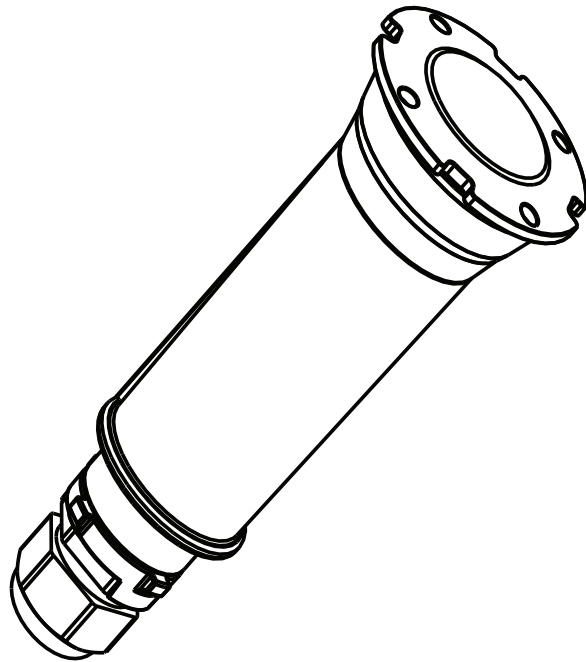
GloBrite Light Replacement Kits

| Part No. | Description |
|----------|---|
| 620054 | Vinyl (gasket, front face and screws (4)) |
| 620055 | Fiberglass (Washer and Gasket) |
| 620056 | Color Ring (Color Ring and Plaster Cover) |
| 620057 | O-Ring (O-Ring, Insertion Tool) |
| 620058 | Nut (Fiberglass/Vinyl Nut) |
| 620314 | Glare Shield |
| 602136 | Vinyl Blue, Gaskets (3), Front Face Plate (Blue), Screws (12) |
| 602137 | Vinyl Gray, Gaskets (3), Front Face Plate (Gray), Screws (12) |
| 602138 | Vinyl White, Gaskets (3), Front Face Plate (White), Screws (12) |



GLOBRITE®

LÁMPARA LED SUMERGIBLE MULTICOLOR



GUÍA DE INSTALACIÓN
Y DE USUARIO

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES
LEA Y SIGA TODAS LAS INSTRUCCIONES
GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

Soporte técnico

Teléfono: (800) 831-7133 - Fax: (800) 284-4151

Sitios web: www.pentair.com

Contenido

| | |
|--|------------|
| ADVERTENCIA IMPORTANTE E INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD..... | 3-4 |
| Información general de la lámpara LED multicolor GloBrite para piscinas | 5 |
| Controlar las lámparas de color GloBrite con un interruptor de pared | 5 |
| Utilizar un transformador externo para varias lámparas de color GloBrite de 12 VCA | 5 |
| Máxima potencia de consumo utilizando varias lámparas LED de color (con un transformador de 300W) | 5 |
| Controlar las lámparas de color GloBrite con un interruptor de pared | 6 |
| Conectar las lámparas de color LED GloBrite | 6 |
| Seleccionar un modo de color, de espectáculo o un color fijo de GloBrite con un interruptor de pared | 6 |
| Guardar un modo de color o color fijo | 7 |
| Solución de problemas | 7 |
| Instalación de lámparas de color GloBrite (construcción de piscina nueva)..... | 8 |
| Instalar la manga y el nicho de la lámpara de color GloBrite (una vez que se cumplen los requisitos eléctricos) | 8 |
| Instalar la manga y el nicho de la lámpara de color GloBrite en una piscina de cemento/gunita | 9 |
| Opción 1: Manga y nicho de lámpara con cono | 9 |
| Opción 2: Conducto hacia el nicho de lámpara | 10 |
| Instalar el nicho para lámparas en una piscina de fibra de vidrio | 11 |
| Instalar el nicho para lámparas en una piscina de vinilo | 12 |
| Instalar la lámpara de color GloBrite (después de la instalación del nicho) | 13 |
| Lista de piezas y kits de reemplazo para lámparas de color GloBrite | 16 |

INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE ADVERTENCIA Y SEGURIDAD



PELIGRO

NO INSTALAR Y UTILIZAR ESTA LÁMPARA CORRECTAMENTE PUEDE CAUSAR LESIONES FÍSICAS O LA MUERTE.



PELIGRO

LOS INSTALADORES, OPERADORES Y PROPIETARIOS DE LA PISCINA DEBEN LEER ESTAS ADVERTENCIAS Y TODAS LAS INSTRUCCIONES ANTES DE USAR LA LÁMPARA DE PISCINA Y/O SPA.



ADVERTENCIA

La mayoría de los códigos regionales y estatales regulan la construcción, la instalación y la operación de spas y piscinas públicas, así como la construcción de spas y piscinas residenciales. Es importante cumplir con esos códigos, muchos de los cuales regulan directamente la instalación y el uso de este producto. Consulte sus códigos de construcción y salud regionales para obtener más información.



AVISO IMPORTANTE. Atención del instalador: Esta Guía de instalación y de usuario (“Guía”) contiene información importante sobre la instalación, el funcionamiento y el uso seguros de esta lámpara sumergible para piscinas y spa. Se le debe proporcionar esta Guía al dueño u operador del equipo.



ADVERTENCIA

Antes de instalar este producto, lea y siga todas las instrucciones y preste atención a las advertencias que se incluyen en esta Guía. No seguir las instrucciones ni prestar la debida atención a las advertencias puede ocasionar daños a la propiedad, lesiones graves y hasta la muerte. Llame al (800) 831-7133 para obtener copias adicionales y gratuitas de las instrucciones. Visite www.pentairpool.com para obtener más información sobre estos productos.



PELIGRO



RIESGO DE DESCARGAS ELÉCTRICAS O DE ELECTROCUCIÓN:

ANTES DE TRABAJAR CON la lámpara, siempre corte la alimentación de las lámparas de la piscina o del spa en el disyuntor fuente antes de hacer el mantenimiento de la lámpara. Si incumple con esto, puede dar como resultado la muerte o lesiones serias a la persona que realiza el mantenimiento, a los usuarios de la piscina o a terceros debido a un choque eléctrico. Cuando instale y use estos equipos eléctricos, siempre se deben seguir las precauciones de seguridad básicas.

Esta lámpara sumergible debe instalarla un electricista certificado o con licencia, o en todo caso, un equipo profesional calificado de mantenimiento de conformidad con el Código Nacional Eléctrico (NEC) vigente, NFPA 70 o con el Código Eléctrico Canadiense (CEC), CSA C22.1. Además, deben respetarse todos los códigos y las ordenanzas regionales aplicables. Una instalación incorrecta representa un peligro eléctrico que podría dar como resultado la muerte o una seria lesión a los usuarios de la piscina, instaladores u otros debido a un choque eléctrico, y también podría causar daños a la fuente de alimentación. Siempre desconecte la alimentación de la lámpara de la piscina desde el disyuntor antes de realizar el mantenimiento de la lámpara. Si incumple con esto, podría dar como resultado la muerte o lesiones serias a la persona que realiza el mantenimiento, a los usuarios de la piscina o a otros debido a un choque eléctrico.



ADVERTENCIA

Para los países que cumplen con las normas reguladoras de la Comisión Electrotécnica Internacional (IEC): Las lámparas deben ser instaladas por un

electricista certificado o con licencia, o en todo caso, una persona calificada de mantenimiento de piscinas, en conformidad con el IEC 364-7-702 actual y todos los códigos y las ordenanzas locales vigentes. Una instalación incorrecta representa un peligro eléctrico que podría dar como resultado la muerte o una seria lesión a los usuarios de la piscina, instaladores u otros debido a un choque eléctrico, y también podría causar daños a la propiedad.

INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE ADVERTENCIA Y SEGURIDAD**INSTALADORES E INSPECTORES**

LA LÁMPARA LED DE COLOR GLOBRITE® Y EL NICHOS DE PLÁSTICO COMPONEN UN SISTEMA DE ILUMINACIÓN COMPLETO DE BAJO VOLTAJE Y SIN METALES. ESTA CONFIGURACIÓN NO EXIGE CONEXIÓN O PUESTA A TIERRA CUANDO RECIBE ALIMENTACIÓN DE UN TRANSFORMADOR DE 100W O 300W INCLUIDO EN LA LISTA (LISTA EN LA PÁGINA 19) Y SE INSTALA EN CUMPLIMIENTO DEL CÓDIGO NACIONAL ELÉCTRICO VIGENTE (NEC).

DISPOSICIONES DE LA NEC SOBRE ILUMINACIÓN SIN CONEXIÓN: Cuando la UL incluyó en su lista que las lámparas de color LED de bajo voltaje se utilizan con los nichos aprobados para lámparas GloBrite (como se menciona en la página 19), el NEC actual añade una excepción sobre la conexión y el cableado a tierra de las luminarias en el Artículo 680.6 y 680.23

DISPOSICIONES DE NEC SOBRE CONEXIONES EN AGUA DE PISCINA: Para las conexiones en agua de piscina exigidas por el Artículo 680.26C de NEC, se considera que las piscinas de cemento son conductoras (consulte 680.26 [b] [1]) debido a la porosidad del cemento y la unión con las varillas. No se requiere conexión adicional.

LUMINARIAS FIJAS PARA PISCINAS Y SPA: Siga estas pautas al instalar o reemplazar luminarias fijas para piscinas y spas de Pentair Water Pool and Spa, Inc.:

- PARA CONTROLAR LAS LÁMPARAS, UTILICE ÚNICAMENTE UN TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO DE SEGURIDAD.

Nota: Conecte los tres conductores a los cables de circuito correspondientes en la caja de conexiones (cable negro a alimentación, cable blanco a común y cable verde a tierra).

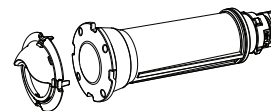
ESPECIFICACIÓN SOBRE LUMINARIAS FIJAS PARA PISCINAS Y SPA: 12 VCA 50/60 Hz

NOTA IMPORTANTE: LA LÁMPARA DE COLOR GLOBRITE NO PUEDE RECIBIR MANTENIMIENTO. SE DEBE REEMPLAZAR LA LÁMPARA EN SU TOTALIDAD.

Información general de la lámpara LED multicolor GloBrite® para piscinas

Este manual describe cómo instalar y reemplazar la lámpara LED de color GloBrite para piscinas y spas. Las lámparas LED de color GloBrite producen muchos colores vívidos y brillantes con efectos espectaculares en su piscina. El eficiente sistema productor de colores utiliza la tecnología IntelliBrite® de lámparas LED de color, que le permite variar el espectro lumínico a velocidades variables y con diferentes secuencias de color. Elija uno de los siete espectáculos de luces con programación previa o seleccione uno de los cinco colores fijos para crear una variedad casi interminable de efectos de iluminación bajo el agua que le darán una apariencia espectacular a su piscina o spa.

El accesorio de opcional GloBrite antirreflejos de la pantalla (P/N 620314 - vendido por separado) es para su uso en GloBrite luces LED para reducir reflejo de la luz.



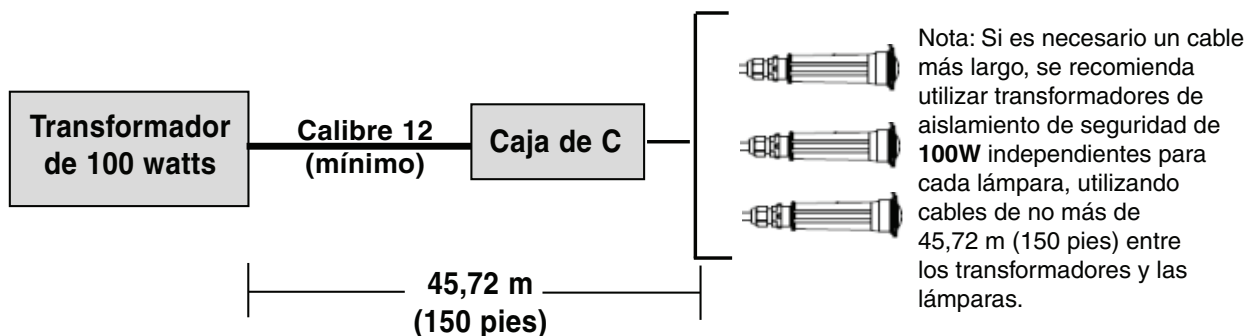
Controlar las lámparas LED de color GloBrite con un interruptor de pared

La lámpara LED de color GloBrite se puede controlar manualmente con un interruptor de luces estándar que se monta en la pared. Se pueden conectar varias lámparas de color GloBrite mediante una caja de conexiones y un transformador de aislamiento de 12 VCA a un único interruptor, de modo que se puedan encender y apagar todas las luces simultáneamente. Para ver el diagrama del cableado, consulte la página 14.

Las luces LED de color Pentair pueden ser controladas por los sistemas de automatización y controladores de luz Pentair. Comuníquese con su distribuidor de piscinas para obtener más información.

Utilizar un transformador de aislamiento de seguridad externo para varias lámparas GloBrite de 12 VCA.

Cuando utiliza varias lámparas de color GloBrite de 12 VCA en un transformador de aislamiento de seguridad de **100W**, se recomienda emplear no más de tres (3) lámparas GloBrite. Para cables largos con una sola lámpara, se recomienda no superar los 45,72 m (150 pies) de cable total entre el transformador de aislamiento de 12 VCA y la lámpara de color GloBrite.



Máxima potencia de consumo (watts) con varias lámparas de color LED GloBrite (con un transformador de aislamiento de 300W)

¡IMPORTANTE! Cuando se utilizan varias lámparas LED blancas Pentair de 12 VCA en una piscina o en un spa, la potencia de consumo total permitida para las lámparas es 300W. La potencia de consumo individual por lámpara es la siguiente:

- Una lámpara LED GloBrite de color/blanca para piscina/spa tiene un máximo de 15 watts
- Una lámpara LED de color AmerBrite para piscina tiene un máximo de 23 watts
- Una lámpara LED AmerBrite blanca (500W) para piscina tiene un máximo de 51 watts
- Una lámpara LED AmerBrite blanca (400W) para piscina tiene un máximo de 44 watts
- Una lámpara LED AmerBrite blanca (300W) para piscina tiene un máximo de 36 watts
- Una lámpara LED AmerBrite de color para piscina tiene un máximo de 36 watts
- Una lámpara LED IntelliBrite de color para piscina tiene un máximo de 30 watts
- Una lámpara LED IntelliBrite de color para spa tiene un máximo de 18 watts

Controlar las lámparas de color GloBrite® con un interruptor de pared

Las lámparas de color GloBrite® se pueden controlar con un interruptor convencional que se monta en la pared o con el Controlador IntelliBrite® (ver página 3). Se pueden conectar varias lámparas de color GloBrite mediante una caja de conexiones y un transformador de 12 VCA a un único interruptor, de modo que se puedan encender y apagar todas las luces simultáneamente. Las lámparas de color GloBrite® se controlan enviando corriente AC al transformador de 12 VCA desde un interruptor de pared convencional. Al alternar el interruptor entre encendido y apagado un número específico de veces se activa uno de los siete modos de espectáculo de luces, colores fijos, o se habilita la función “Retener” y “Recordar”.

Encender las lámparas LED de color GloBrites

Cuando se enciende la lámpara de color GloBrite, se muestra el color seleccionado anteriormente, a menos que anteriormente se haya habilitado la función Hold (Retener) o Recall (Recordar).

Nota: Si la alimentación de la lámpara se corta por más de cinco (5) segundos, se mostrará el último modo de espectáculo de colores o color fijo que se guardó.

Seleccionar un modo de espectáculo de luces de colores o un color fijo de GloBrite con un interruptor de pared

Las lámparas de color GloBrite son compatibles con los colores y espectáculos de las lámparas de color IntelliBrite y se pueden sincronizar con las lámparas de color IntelliBrite.

Primero encienda la lámpara. Se encenderá una luz blanca momentáneamente, seguida del color seleccionado con anterioridad. Para seleccionar un modo de espectáculo de colores (1-7) o de color fijo (8-12), alterne el interruptor de pared entre encendido/apagado un número específico de veces. Cada número (1-12) que se muestra a continuación corresponde a la cantidad de veces que se debe alternar el interruptor para activar un espectáculo de luces de colores o un color fijo. Para más detalles sobre cómo guardar efectos de color durante los modos de Show (Espectáculo), consulte las funciones “Hold” (Retener) y “Recall” (Recordar) en la página 3.

- | | | |
|---|----|--|
| Cantidad de veces para reiniciar (1-14) | 1 | SAM Mode (Modo Sam): Recorre los colores blanco, magenta, azul y verde (emula la luz de varios colores Pentair SAM®). |
| | 2 | Party Mode (Modo fiesta): Cambio de colores muy veloz que energiza y entusiasma. |
| | 3 | Romance Mode (Modo romántico): Transición lenta entre colores para dar un efecto cautivante y relajante. |
| | 4 | Caribbean Mode (Modo caribeño): Transición entre una variedad de azules y verdes. |
| | 5 | American Mode (Modo americano): Transición patriota entre rojo, blanco y azul. |
| | 6 | California Sunset Mode (Modo de atardecer de California): Transiciones espectaculares entre tonos de naranja, rojo y magenta. |
| | 7 | Royal Mode (Modo real): Colores más ricos y profundos. |
| | 8 | Blue (Azul): Color fijo. |
| | 9 | Green (Verde): Color fijo. |
| | 10 | Red (Rojo): Color fijo. |
| | 11 | White (Blanco): Color fijo. |
| | 12 | Magenta: Color fijo. |
| | 13 | Hold (Retener): Guardar el efecto de color actual durante un espectáculo de luces de color. |
| | 14 | Recall (Recordar): Activar el último efecto de color guardado. |

Ejemplo: Para seleccionar el **California Sunset Mode** (modo Atardecer de California); alterne el interruptor entre encendido y apagado seis (6) veces consecutivas. Durante el proceso de alternación entre encendido/apagado, no habrá iluminación y luego se encenderá momentáneamente una luz blanca.



ADVERTENCIA Durante el proceso de alternación encendido/apagado antes de que se visualice el color seleccionado, no se encenderá ninguna lámpara. Este modo de operación es normal durante el proceso de encendido/apagado. Durante este período, la piscina y el spa estarán oscuros y habrá que tomar precauciones para evitar accidentes imprevistos. Si no se respeta esta advertencia, los usuarios de la piscina o el spa pueden provocarse lesiones graves o la muerte.

Guardar un modo de color o color fijo

Cuando se apagan las lámparas de color GloBrite®, se guarda el último modo de espectáculo de colores o color fijo. La próxima vez que se encienda la luz, se mostrará el modo de espectáculo de colores o color fijo que se guardó anteriormente. Por ejemplo, mientras está en modo Party (Fiesta) apague la lámpara. Espere más de 10 segundos, vuelva a encender la lámpara para reanudar el modo Party (Fiesta).

Las luces LED de color Pentair pueden ser controladas por los sistemas de automatización y controladores de luz Pentair. Comuníquese con su distribuidor de piscinas para obtener más información.

Solución de problemas (lámparas de color GloBrite)

| Problema | Causa/acción |
|---|--|
| La lámpara no se enciende. La lámpara no funciona correctamente. | Verifique el circuito de tierra GFCI y reestablezca si es necesario. Verifique la conexión del cableado de la lámpara con la caja de conexiones en el sector de la piscina y con el interruptor de energía AC. Asegúrese de que la alimentación AC de la lámpara sea adecuada. |

INSTALACIÓN DE LÁMPARA DE COLOR GLOBRITE® (NUEVA CONSTRUCCIÓN DE PISCINA)

A continuación se describe cómo instalar la unidad de iluminación de color GloBrite.

ANTES DE COMENZAR: La siguiente información describe las tareas que el electricista debe realizar *antes* de instalar la unidad de iluminación. Vea la Figura 1 de la página 7.

ADVERTENCIA

Verifique que la piscina o el spa cumplan con los requisitos del Artículo 680-22 del Código Nacional Eléctrico (NEC) actual y todos los códigos y ordenanzas locales vigentes. Un electricista con licencia o certificado debe instalar el sistema eléctrico para cumplir o superar estos requisitos antes de instalar la lámpara sumergible. Algunos requisitos del Código Nacional Eléctrico, que el sistema eléctrico de la piscina debe cumplir, son los siguientes:

- El circuito de iluminación tiene un interruptor de circuito de tierra accidental (GFCI) para modelos con voltaje de línea de 120 VCA, y tiene un disyuntor correspondiente. Los conductores que están en el lado de carga del circuito GFCI no deben ocupar los conductos, las cajas de conexiones o los recintos que contengan otros conductores a menos que los conductores adicionales estén también protegidos por un GFCI. Consulte los códigos locales vigentes para conocer los detalles completos.
- La caja de conexiones y el transformador de bajo voltaje se encuentran a un mínimo de 20,3 cm (8") sobre el nivel del suelo y a un mínimo de 1,22 m (48") desde el borde de la piscina. Vea la Figura 1 de la página 7.
- El nicho para lámparas de color GloBrite se debe instalar correctamente de modo que el borde superior de la lente de la lámpara de color GloBrite esté a un mínimo de 10,16 cm (4") (no más de 1,22 m (48") debajo en Canadá) bajo la superficie del agua de la piscina o el spa.
- Para asegurarse de que el sistema eléctrico de la piscina o del spa cumpla con todos los requisitos vigentes, el electricista debe consultar con el departamento local de construcciones.

INSTALAR LA MANGA Y EL NICHOS DE LA LÁMPARA DE COLOR GLOBRITE (UNA VEZ QUE SE CUMPLEN LOS REQUISITOS ELÉCTRICOS)

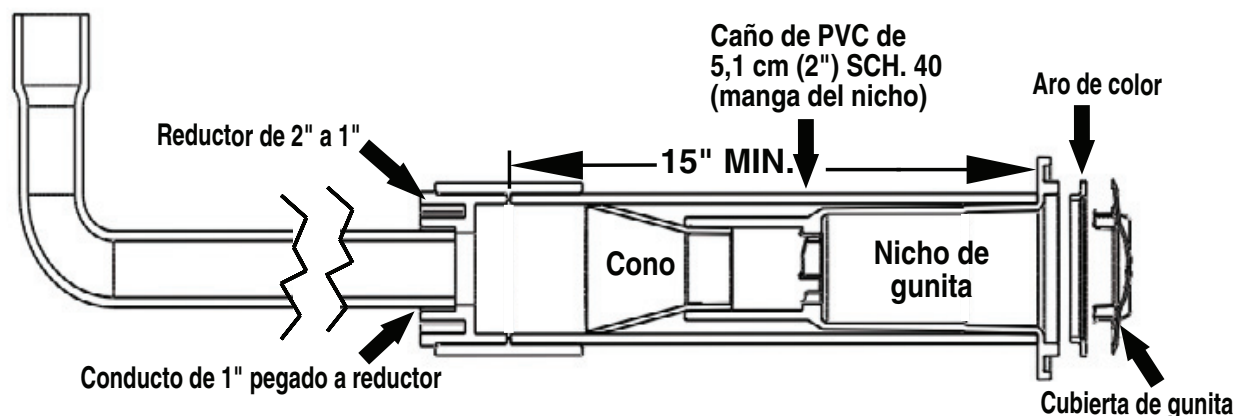
Existen tres tipos de nichos de lámparas de color GloBrite para piscinas o spas: cemento/gunita, fibra de vidrio o recubrimiento de vinilo.

Nota: El nicho para lámparas de color GloBrite se debe instalar en la pared de la piscina (u otra instalación con agua) o sobre ella con la parte superior del lente a no menos de 10,2 cm (4") debajo del nivel de agua normal de la piscina. La lámpara de color GloBrite también se puede instalar en el fondo de la piscina.

Instalar la manga y el nicho para lámparas de color GloBrite® en una piscina de cemento/gunita: opción 1 y opción 2 (ver página 8)

Opción 1: Manga de nicho con cono (el cono se utiliza para aplicaciones en las que se instala el nicho después de conectar el conducto a la manga de 2")

1. **Instale la manga:** Ubique la posición vertical en la piscina o el spa donde se instalará la lámpara. La parte superior del lente de la lámpara debe encontrarse como mínimo a 10,2 cm (4") debajo del nivel de agua normal. Consulte la Figura 1 de la página 7 para ver los requisitos exactos de profundidad.
2. Instale un caño de PVC de 5 cm (2") SCH. 40, de 38,1 cm (15") de longitud en la ubicación deseada de la manga del nicho de la lámpara.
3. Permita que al menos 2,5 cm (1") de la manga del nicho del caño de PVC de 5 cm (2") se extienda hacia afuera a ambos lados de la pared durante la operación con gunita. Corte todo exceso del caño de modo que se enjuague contra la pared antes de enyesar.
4. Pegue un buje reductor de 5 cm (2") x 2,54 cm (1") en la parte trasera de la manga del nicho.
5. Pegue el conducto de 2,45 cm (1") en el reductor como se muestra a continuación en "Diagrama de instalación, opción 1". Asegúrese de que el caño de PVC de 5 cm (2") SCH. 40. se acomode en la longitud total del montaje del nicho/cono y reductor.
6. Pegue el cono en el nicho de gunita (el cono se utiliza para dirigir la cinta guía desde la caja de conexiones hacia dentro del nicho).
7. Aplique cemento de PVC en el interior de la manga. Deslice el nicho de gunita hacia dentro de la manga hasta que se encuentre al ras de la pared de gunita.
8. Instale el aro del color deseado en el frente del nicho.
Nota: Si los códigos locales lo exigen, instale la lámpara en el nicho como se describe en la página 9.
9. Utilizando la tapa del nicho para sellar el frente del nicho, presione la tapa de gunita sobre el frente del nicho. De este modo, protegerá la cavidad de enfriamiento de la lámpara del nicho durante el enyesado. Nota: Si no dispone de una cubierta de gunita, utilice cinta de enmascarar para proteger el lente y la cavidad de enfriamiento durante la operación de enyesado.
10. Aplique yeso de gunita en la pared de la piscina hasta el borde exterior de la tapa de gunita. La tapa de gunita debería ser la única parte expuesta del nicho después de enyesar.
11. Una vez que se realizó el enyesado, retire y deseche la tapa de gunita.

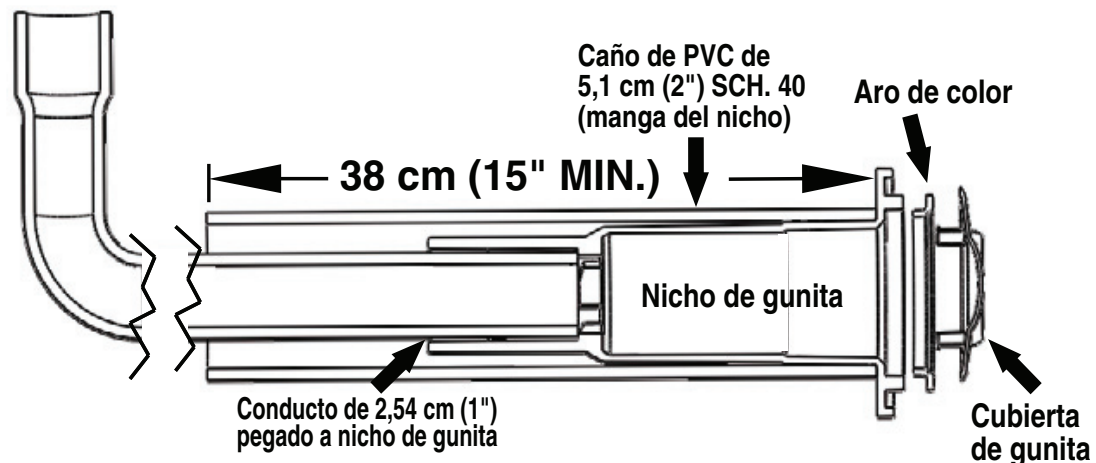


Opción 1: Diagrama de instalación de la manga del nicho con cono

Opción 2: Instale el conducto en el nicho de la lámpara

Para instalar el conducto en el nicho para lámparas de color GloBrite®:

1. **Instale la manga:** Ubique la posición vertical en la piscina o el spa donde se instalará la lámpara. La parte superior del lente de la lámpara debe encontrarse como mínimo a 10,2 cm (4") debajo del nivel de agua normal. Consulte la Figura 1 de la página 7 para ver los requisitos exactos de profundidad.
2. Instale un caño de PVC de 5 cm (2") SCH. 40, de 38,1 cm (15") de longitud en la ubicación deseada de la manga del nicho de la lámpara.
3. Permita que al menos 2,5 cm (1") de la manga del nicho del caño de PVC de 5 cm (2") se extienda hacia afuera a ambos lados de la pared durante la operación con gunita. Corte todo exceso del caño de modo que se enjuague contra la pared antes de enyesar.
4. Tire de la cinta guía y del cable de la lámpara por el conducto de 2,5 cm (1") y la manga de PVC SCH. 40 de 5 cm (2").
5. Pegue el conducto de 2,5 cm (1") en la parte trasera del conducto que se muestra a continuación en "Diagrama de instalación, opción 2".
6. Pegue el cono en el nicho de gunita (el cono se utiliza para dirigir la cinta guía desde la caja de conexiones hacia dentro del nicho).
7. Aplique cemento de PVC en el interior de la manga. Deslice el nicho de gunita hacia dentro de la manga hasta que se encuentre al ras de la pared de gunita.
8. Instale el aro del color deseado en el frente del nicho.
Nota: Si los códigos locales lo exigen, instale la lámpara en el nicho como se describe en la página 9.
9. Utilizando la tapa del nicho para sellar el frente del nicho, presione la tapa de gunita sobre el frente del nicho. De este modo, protegerá la cavidad de enfriamiento de la lámpara del nicho durante el enyesado. Nota: Si no dispone de una cubierta de gunita, utilice cinta de enmascarar para proteger el lente y la cavidad de enfriamiento durante la operación de enyesado.
10. Aplique yeso de gunita en la pared de la piscina hasta el borde exterior de la tapa de gunita. La tapa de gunita debería ser la única parte expuesta del nicho después de enyesar.
11. Una vez que se realizó el enyesado, retire y deseche la tapa de gunita.



Opción 2: diagrama de instalación del conducto para la lámpara

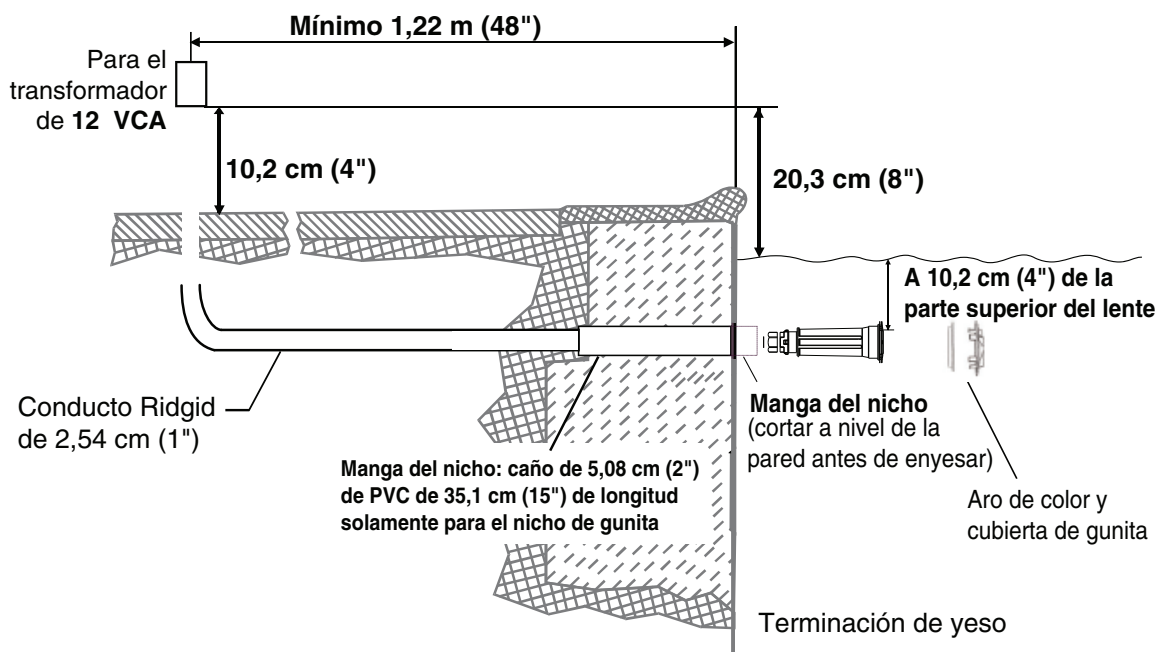


Figura 1: Diagrama de instalación de lámpara en gunita

Instalar el nicho para lámparas de color GloBrite® en una piscina de fibra de vidrio

Para instalar el nicho para lámparas de color GloBrite® en una piscina de fibra de vidrio:

1. Perfore un agujero de 5 cm (2") en el lugar deseado para el nicho de la lámpara GloBrite.
2. Ubique el empaque de sellado en el nicho como se muestra a continuación.
3. Inserte el nicho a través del agujero de 5 cm (2") en la pared de la piscina.
4. Instale la arandela de PVC en la parte trasera del nicho.
5. Instale la tuerca de plástico en la parte trasera del nicho. Ajuste la tuerca con la mano para fijar el nicho en el sitio.
6. Pegue el conducto de 2,5 cm (1") en la parte trasera del nicho.

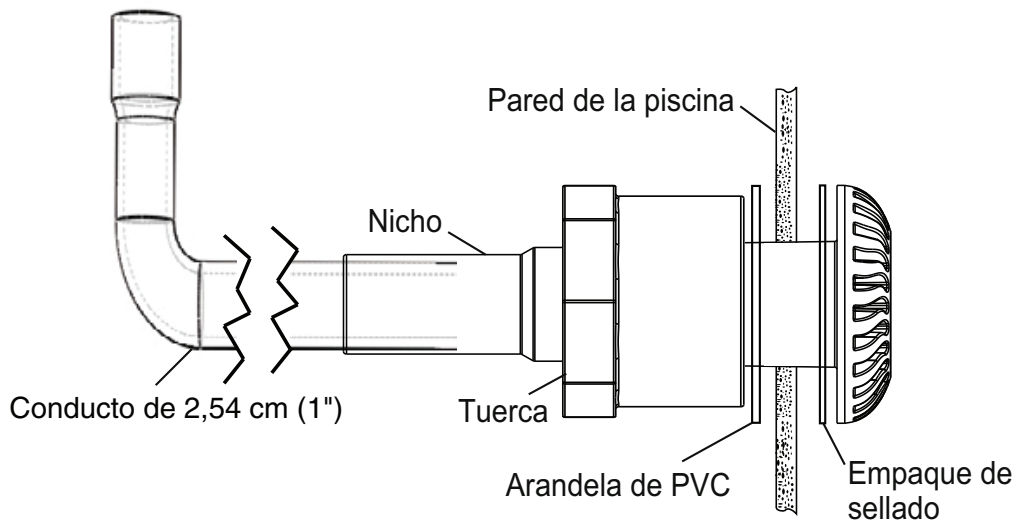
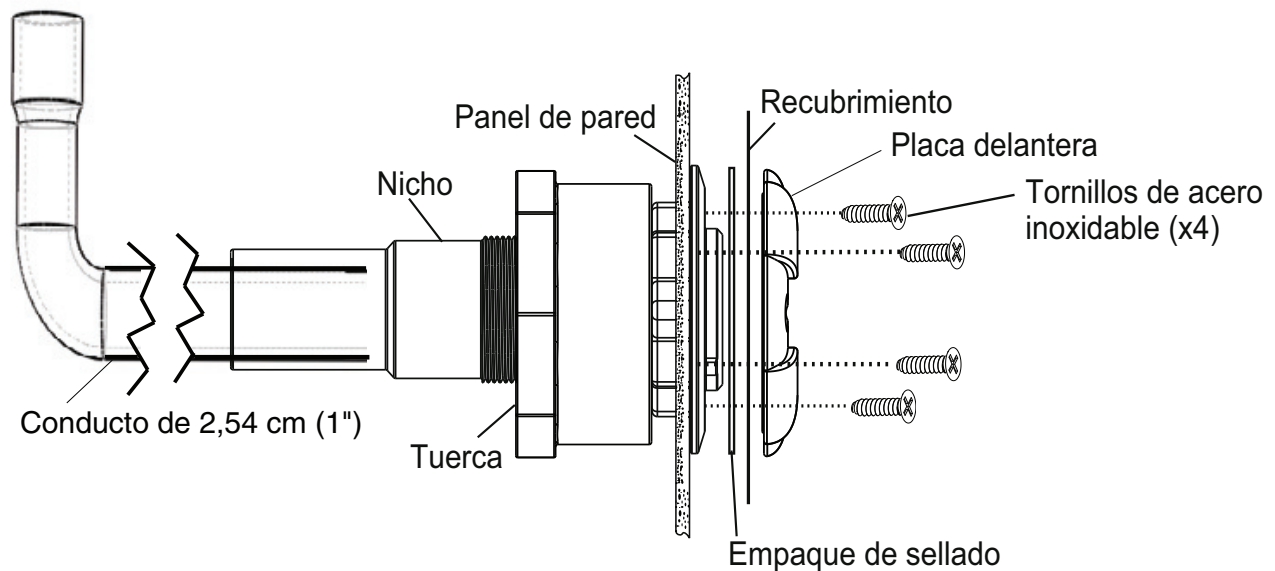


Diagrama de instalación del nicho para lámparas de color GloBrite (piscina de fibra de vidrio)

Instalar el nicho para lámparas de color GloBrite® en una piscina de vinilo

Para instalar el nicho para lámparas de color GloBrite en una piscina con recubrimiento de vinilo:

1. Perfore un agujero de 7,62 cm (3") en el lugar deseado para el nicho de vinilo de la lámpara.
2. Desde el interior de la piscina, inserte el nicho de vinilo en el agujero de 7,62 cm (3").
3. Instale la tuerca de plástico en la parte trasera del nicho. Ajuste la tuerca con la mano para fijar el nicho en el sitio.
4. Ubique el empaque de sellado en el frente del nicho como se muestra a continuación.
5. Instale el revestimiento de vinilo.
6. Instale el conducto. Vea la Figura 1 de la página 7.
7. Usando las pestañas de alineación del nicho, alinee cuidadosamente la cara frontal con el nicho. Una vez que se alinea la cara frontal correctamente, penetre el recubrimiento a través de la cara frontal e instale los tornillos uno por uno.
8. Con un destornillador con cabeza Phillips n° 2, ajuste manualmente los tornillos de retención para fijar la tapa. **NO AJUSTE EXCESIVAMENTE LOS TORNILLOS. NO UTILICE UNA HERRAMIENTA ELÉCTRICA PARA AJUSTAR LOS TORNILLOS.** Si ajusta excesivamente o utiliza un destornillador eléctrico en los tornillos del aro de sellado, puede exceder el torque de las cabezas de los tornillos y dañar la carcasa del nicho y/o el sello del revestimiento de vinilo.

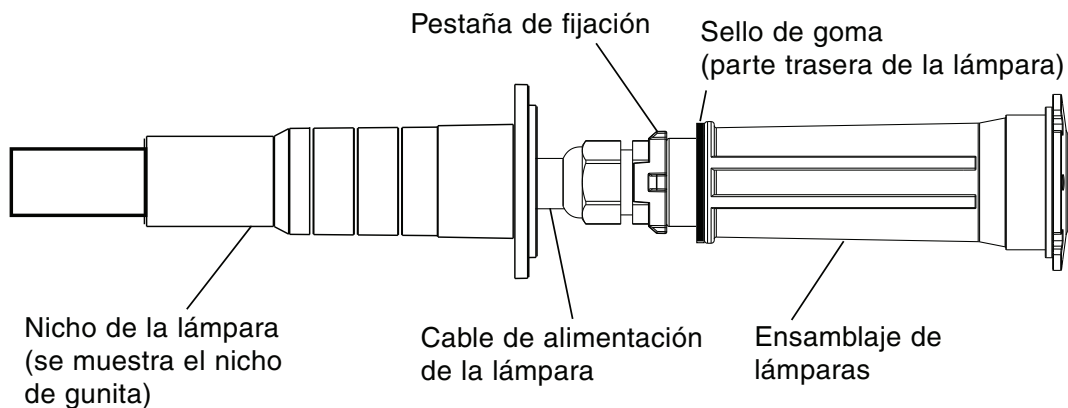


INSTALAR LA LÁMPARA DE COLOR GLOBRITE® (DESPUÉS DE LA INSTALACIÓN DEL NICHOS)

Para instalar la lámpara de color GloBrite® en el nicho de gunita, fibra de vidrio o vinilo:

1. Extienda el cable eléctrico de la lámpara GloBrite por el frente del nicho hacia la ubicación del transformador de 12 VCA de la piscina o la caja de conexiones.
2. En el transformador de 12 VAC o la caja de conexiones, corte todo el cable sobrante. Deje al menos 15,2 cm (6") de cable en la caja de conexiones o en el transformador para facilitar la instalación de la lámpara y la inspección del nicho. Corte el cable sobrante. Vea la Figura 1 de la página 7.
3. Pele el extremo del cable exterior para descubrir los dos (2) conductores aislados. Pele los dos conductores. Procure no dañar el conductor de cobre.
4. Conecte los dos (2) conductores a los cables de circuito correspondientes en la caja de conexiones (cable negro a alimentación, cable blanco a común). Fije la cubierta de la caja de conexiones.
5. **Instale la nueva lámpara GloBrite:** Presione la lámpara hacia dentro del nicho al tiempo que tira del cable desde la caja de conexiones o el transformador, asegurándose de que las pestañas de ajuste del extremo trasero de la lámpara estén alineadas perfectamente con las aberturas del nicho (dentro del nicho).

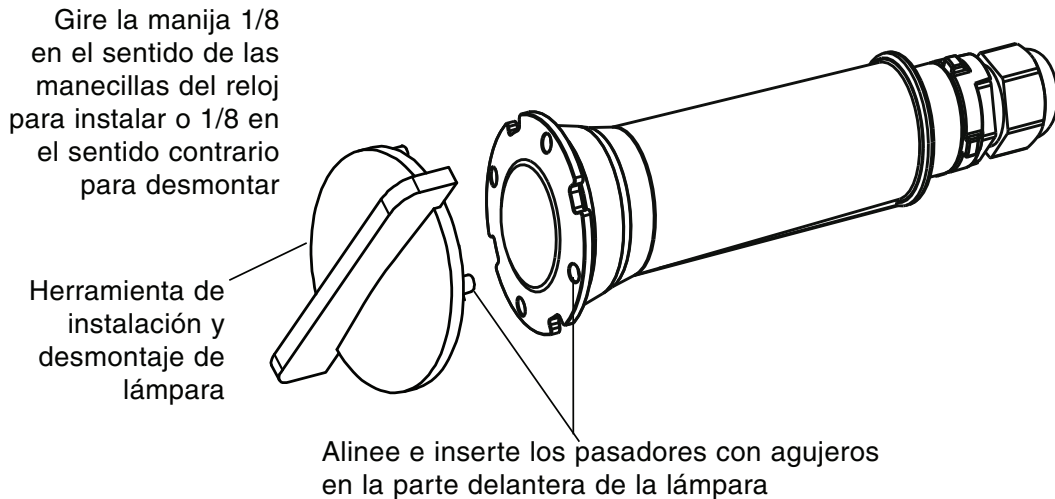
Nota: Cuando utiliza cables largos o varias lámparas por transformador, se recomienda utilizar la toma de 13 VCA o 14 VCA del transformador.



Nicho y lámpara GloBrite

6. Coloque la herramienta de instalación de la lámpara (P/N 620057) sobre el frente de la lámpara. Gire la herramienta y la lámpara en el sentido de las manecillas del reloj (menos de 0,3175 cm [1/8 de giro]), mientras empuja hacia adentro, hasta que sienta el punto en que se detiene. Esto indica que la lámpara está correctamente ubicada y ajustada y que el nicho está sellado completamente.

Nota: Si la lámpara no gira suavemente, tire de la lámpara suavemente hacia afuera y cerciórese de que esté ubicada correctamente y de que el nicho no tenga residuos; luego, instale la lámpara como se describe en el paso 6.



Herramienta de instalación/desmontaje de lámparas de color GloBrite®

7. Antes de utilizar la lámpara de color GloBrite, llene la piscina de agua hasta que la lámpara esté completamente sumergida.

Nota: La lámpara de color GloBrite no debe encenderse durante más de 30 segundos si no está sumergida en agua.
8. **Verificación final del funcionamiento correcto de la lámpara GloBrite®:** Active el interruptor o disyuntor principal con el transformador de 12 VCA y el interruptor que enciende la lámpara GloBrite. La lámpara debería encenderse cuando se aplica energía de 12 VCA. De lo contrario, revise los pasos de la instalación.

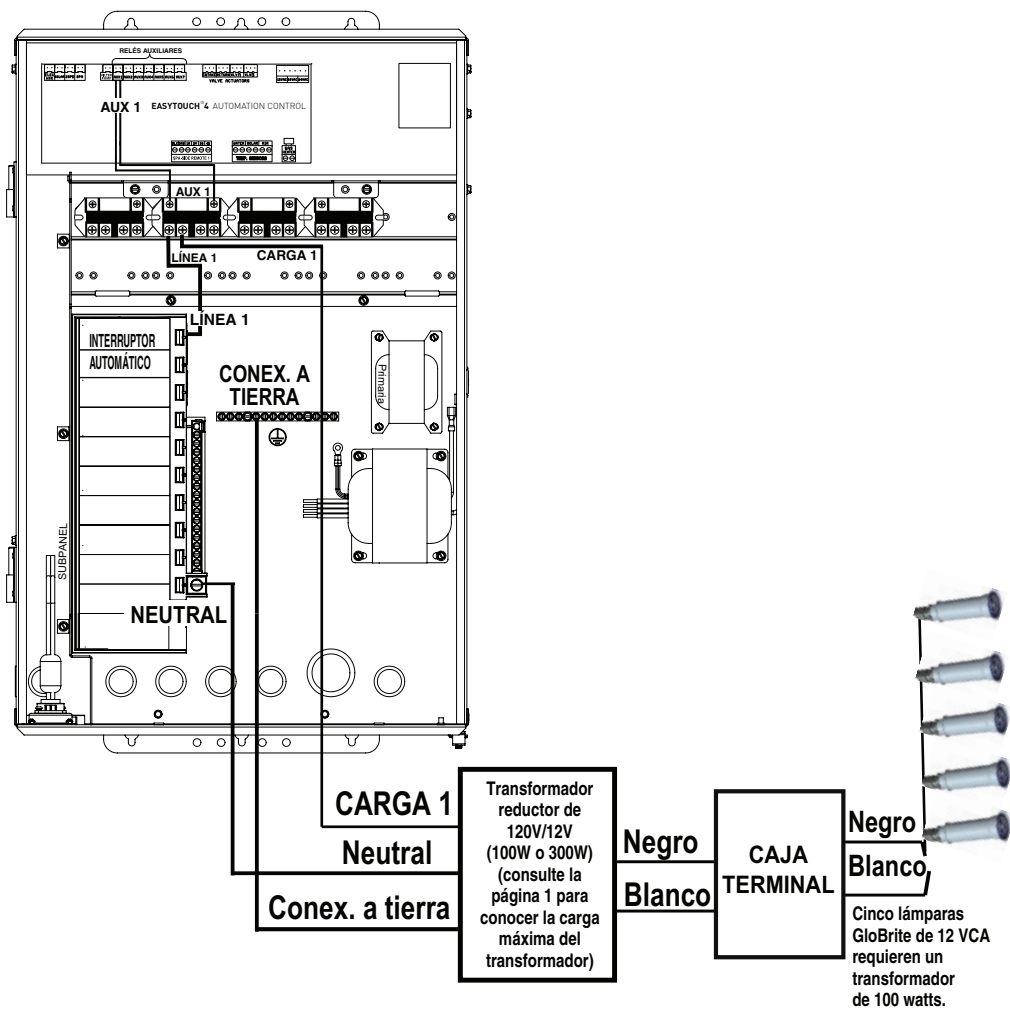


Diagrama de cableado del centro de carga del sistema de control EasyTouch® e IntelliTouch®

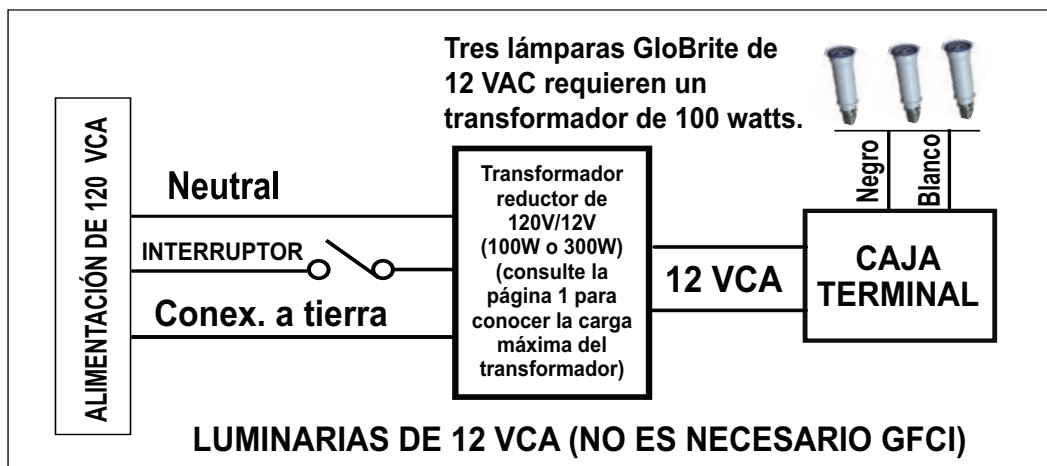


Diagrama de cableado para lámpara de color GloBrite® con interruptor de pared

Lista de piezas y kits de reemplazo de las lámparas de color GloBrite®

Lámparas GloBrite

N. ° de Pieza Descripción

| | |
|--------|-------------------------------|
| 602053 | Cable 12 VCA de 30' GloBrite |
| 602054 | Cable 12 VCA de 50' GloBrite |
| 602055 | Cable 12 VCA de 100' GloBrite |
| 602056 | Cable 12 VCA de 150' GloBrite |

Paquetes GloBrite

N. ° de Pieza Descripción

| | |
|--------|---|
| 619993 | Combo de gunita N° 1: 1 GloBrite de 100' con transformador de 300W y nicho de gunita |
| 619994 | Combo de gunita N° 2: 2 GloBrite de 100' con transformador de 300W y 2 nichos de gunita |
| 620051 | Combo de fibra de vidrio N° 1: 1 GloBrite de 100' con transformador de 300W y nicho de fibra de vidrio |
| 620052 | Combo de fibra de vidrio N° 2: 2 GloBrite de 100' con transformador de 300W y 2 nichos de fibra de vidrio |
| 620080 | Combo de vinilo N° 1: 1 GloBrite de 100' con transformador de 300W y nicho de vinilo |
| 620081 | Combo de vinilo N° 2: 2 GloBrite de 100' con transformador de 300W y dos nichos de vinilo |

Nichos para lámparas GloBrite

N. ° de Pieza Descripción

| | |
|--------|---|
| 620039 | Nicho de vinilo para GloBrite |
| 620040 | Nicho de gunita para GloBrite |
| 620041 | Nicho de fibra de vidrio para GloBrite |
| 620093 | Nicho de fibra de vidrio para GloBrite (azul) |
| 620094 | Nicho de fibra de vidrio para GloBrite (gris) |

Kits de reemplazo de lámparas GloBrite

N. ° de Pieza Descripción

| | |
|--------|--|
| 620054 | Vinilo (empaquete, cara delantera y tornillos (4)) |
| 620055 | Fibra de vidrio (arandela y empaque) |
| 620056 | Aro de color (aro de color y cubierta de yeso) |
| 620057 | Junta tórica (junta tórica, herramienta de inserción) |
| 620058 | Tuerca (tuerca de fibra de vidrio/vinilo) |
| 620314 | Antirreflejos de la Pantalla |
| 602136 | Vinilo, azul, empaque (3), cara delantera (azul), tornillos (12) |
| 602137 | Vinilo, gris, empaque (3), cara delantera (gris), tornillos (12) |
| 602138 | Vinilo, blanca, empaque (3), cara delantera (blanca), tornillos (12) |

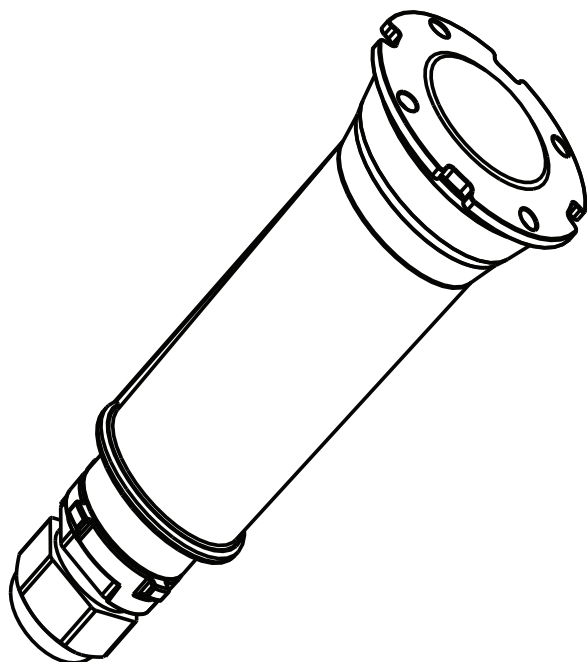
El accesorio de opcional

GloBrite antirreflejos de la pantalla (P/N 620314 - vendido por separado]



GLOBRITE®

LUMIÈRE DEL AQUATIQUE À COULEUR
CHANGEANTE



GUIDE D'INSTALLATION
ET DE L'UTILISATEUR

CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES
LISEZ ET RESPECTEZ TOUTES LES INSTRUCTIONS
CONSERVEZ CES DIRECTIVES

Soutien technique

Téléphone : 1-800-831-7133 – Télécopieur : 1-800-284-4151

www.pentair.com

| Contenu | |
|--|------------|
| CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES..... | 3-4 |
| Aperçu de la lumière DEL à couleur changeante pour piscine GloBrite | 5 |
| Utilisation des lumières colorées GloBrite avec un interrupteur mural | 5 |
| Utilisation d'un transformateur externe pour plusieurs lumières colorées GloBrite 12 VCA | 5 |
| Puissance maximale pour l'utilisation de plusieurs lumières DEL colorées (avec un transformateur 300 W) | 5 |
| Utilisation des lumières colorées GloBrite avec un interrupteur mural | 6 |
| Allumage des lumières DEL colorées GloBrite | 6 |
| Sélection d'une couleur de lumière GloBrite, d'un mode Spectacle de lumières ou d'une couleur fixe à l'aide d'un interrupteur mural | 6 |
| Enregistrement d'un mode de couleur ou d'une couleur fixe | 7 |
| Dépannage | 7 |
| Installation du dispositif de lumière colorée GloBrite (piscine nouvellement construite)... | 8 |
| Installation du manchon et de la niche de la lumière colorée GloBrite (lorsque les exigences électriques sont respectées)..... | 8 |
| Installation du manchon et de la niche de la lumière colorée GloBrite pour une piscine de ciment ou de gunite | 9 |
| Option 1 : Manchon de la niche de la lumière avec cône | 9 |
| Option 2 : Conduit vers la niche de la lumière | 10 |
| Installation de la niche de la lumière pour une piscine de fibre de verre | 11 |
| Installation de la niche de la lumière pour une piscine de vinyle | 12 |
| Installation du dispositif de lumière colorée GloBrite (après installation de la niche)..... | 13 |
| Remplacement du dispositif de lumière colorée GloBrite (dans une piscine ou un spa existant) | 15 |
| Remplacement du dispositif de lumière colorée GloBrite (lorsque les exigences électriques sont respectées)..... | 16 |
| Liste des pièces et trousse de remplacement pour lumières colorées GloBrite | 19 |

AVERTISSEMENTS IMPORTANTS ET CONSIGNES DE SÉCURITÉ



LE NON-RESPECT DE CES CONSIGNES D'INSTALLATION ET D'UTILISATION PEUT ENTRAÎNER DES BLESSURES GRAVES OU LA MORT.



LES INSTALLATEURS, LES EXPLOITANTS ET LES PROPRIÉTAIRES DE PISCINE DOIVENT LIRE CES AVERTISSEMENTS ET TOUTES LES CONSIGNES AVANT D'UTILISER LA LUMIÈRE POUR PISCINE ET SPA.



La plupart des codes fédéraux, provinciaux, territoriaux et locaux réglementent le secteur de la construction, de l'installation et du fonctionnement des piscines et spas publics, ainsi que la construction des piscines et spas résidentiels. Il est important de se conformer à ces codes, dont plusieurs réglementent directement l'installation et l'utilisation de ce produit. Consultez vos codes locaux de construction et de santé pour obtenir plus d'information.



REMARQUE IMPORTANTE – À l'attention de l'installateur : Ce guide d'installation et de l'utilisateur (le « Guide ») contient des renseignements importants sur l'installation, le fonctionnement et l'utilisation sécuritaire de cette lumière aquatique pour piscine et spa. Ce Guide doit être remis au propriétaire ou à l'exploitant de cet équipement.



Avant d'installer ce produit, lire et respecter toutes les consignes d'avertissement et les instructions de ce Guide. Le non-respect de ces consignes et instructions peut causer des blessures graves ou mortelles, ou des dommages matériels. Composez le 1-800-831-7133 pour recevoir gratuitement des manuels de consignes de sécurité supplémentaires. Consultez le site Web www.pentairpool.com pour obtenir de l'information relative à ce produit.



RISQUE DE DÉCHARGE ÉLECTRIQUE OU D'ÉLECTROCUTION!
LA LUMIÈRE DEL AQUATIQUE pour piscine nécessite une haute tension pouvant causer des décharges électriques, des brûlures ou la mort.

AVANT D'INTERVENIR sur la lumière de couleur GloBrite, toujours couper l'alimentation des lumières de piscine ou de spa au disjoncteur source avant d'effectuer l'entretien de la lumière. Le non-respect de cette consigne peut engendrer la mort ou des blessures graves par

décharge électrique au réparateur, aux utilisateurs de la piscine ou à d'autres personnes. Lors de l'installation et de l'utilisation de ce matériel électrique, les consignes de sécurité de base doivent toujours être suivies.

Cette lumière aquatique doit être installée par un électricien dûment certifié ou autorisé ou un professionnel en réparation de piscine qualifié conformément au Code national de l'électricité (NEC), au NFPA 70 ou au Code canadien de l'électricité (CEC) et au CSA C22.1. Tout code et toute ordonnance d'installation en vigueur de votre région doivent également être respectés. Une installation incorrecte constitue un danger électrique qui pourrait causer la mort ou des blessures graves pour les utilisateurs de la piscine, les installateurs ou toute autre personne en cas de décharge électrique, ainsi que des dommages matériels à la source d'alimentation. Toujours couper l'alimentation de la lumière de piscine au niveau du disjoncteur avant d'intervenir sur la lumière. Le non-respect de cette consigne peut engendrer la mort ou des blessures graves par décharge électrique au réparateur, aux utilisateurs de la piscine ou à d'autres personnes.



Pour les pays respectant les normes réglementaires de la Commission électrotechnique internationale (CEI) : Le dispositif de lumière doit être installé par un électricien dûment certifié ou autorisé ou un professionnel en réparation de

piscine qualifié conformément au code CEI 364-7-702 en vigueur et à tout code ou à toute ordonnance en vigueur de la région. Une installation incorrecte constitue un danger électrique qui pourrait causer la mort ou des blessures graves pour l'utilisateur de la piscine, l'installateur ou toute autre personne en cas de décharge électrique, ainsi que des dommages matériels.

AVERTISSEMENTS IMPORTANTS ET CONSIGNES DE SÉCURITÉ

INSTALLATEURS ET INSPECTEURS

LA LUMIÈRE DEL COLORÉE GLOBRITE® ET SA NICHE DE PLASTIQUE FORMENT UN SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE COMPLET NON MÉTALLIQUE À BASSE TENSION. CETTE CONFIGURATION NE NÉCESSITE AUCUNE LIAISON ÉLECTRIQUE OU FUITE À LA TERRE LORSQU'ELLE EST ALIMENTÉE PAR UN TRANSFORMATEUR DE 100 WATTS OU DE 300 WATTS CATALOGUÉ (INDIQUÉS À LA PAGE 19) ET INSTALLÉ CONFORMÉMENT AU CODE NATIONAL DE L'ÉLECTRICITÉ (NEC) ACTUEL.

PROVISIONS DU NEC POUR LES LUMINAIRES NON LIÉS : Lorsque les lumières DEL colorées non métalliques à basse tension GloBrite classées par UL sont utilisées avec les niches approuvées pour lumières GloBrite (indiquées à la page 19), la version actuelle du NEC comprend une exception concernant la liaison électrique et la fuite à la terre des luminaires aux Articles 680.6 et 680.23.

PROVISIONS DU NEC POUR LA LIAISON ÉLECTRIQUE CONCERNANT L'EAU DE PISCINE : Pour la liaison électrique en présence d'eau de piscine, exigée par l'Article 680.26C du NEC, les piscines de ciment sont considérées comme conductrices (voir 680.26 [b][1]) en raison de la porosité du ciment et de la liaison créée par l'armature. Aucune liaison supplémentaire n'est requise.

LUMINAIRES FIXES POUR PISCINES ET SPAS : Suivez les instructions ci-dessous lors de l'installation ou du remplacement des luminaires fixes Pentair pour systèmes aquatiques de piscine ou de spa :

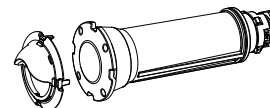
- **POUR L'UTILISATION DE LA LUMIÈRE, UTILISER UNIQUEMENT UN TRANSFORMATEUR D'ISOLATION DE SÛRETÉ.** Remarque : Brancher les trois fils aux fils correspondants dans la boîte de jonction (fil noir à l'alimentation, fil blanc au conducteur commun, fil vert à la mise à la terre). **SPÉCIFICATIONS DES LUMINAIRES POUR PISCINES ET SPAS : 12 VCA 50/60 Hz**

AVIS IMPORTANT : LA LUMIÈRE COLORÉE GLOBRITE NE PEUT PAS ÊTRE RÉPARÉE. LE DISPOSITIF COMPLET DOIT ÊTRE REMPLACÉ.

Aperçu de la Lumière DEL à couleur changeante pour piscine GloBrite®

Ce manuel décrit le processus d'installation et de remplacement de la lumière DEL colorée GloBrite® pour piscine et spa. Les lumières DEL colorées GloBrite offrent des couleurs variées et éclatantes aux effets spectaculaires pour votre piscine. Le réseau de lumières colorées écoénergétiques utilise la technologie de lumière DEL colorée IntelliBrite® et peut alterner entre différentes couleurs à la vitesse souhaitée et selon différentes séquences. Choisissez l'un des sept spectacles de lumières colorées préprogrammés ou l'une des cinq couleurs fixes pour créer une sélection presque infinie d'effets de lumières aquatiques d'ambiance pour un résultat spectaculaire dans votre piscine ou votre spa.

Accessoire GloBrite Ecran Anti-Eblouissement (P/N 620314) – Facultatif et vendu séparément, est destiné à être utilisé sur GloBrite Lumières LED Couleur et Blanches pour réduire les reflets de lumière.



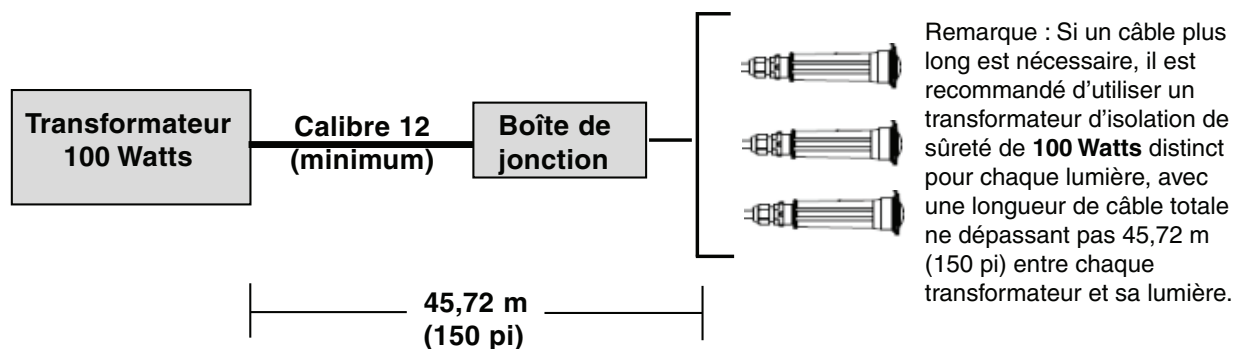
Utilisation des lumières DEL colorées GloBrite avec un interrupteur mural

La lumière DEL colorée GloBrite peut être contrôlée manuellement à l'aide d'un interrupteur mural standard. Plusieurs lumières colorées GloBrite peuvent être branchées à l'aide d'une boîte de jonction et d'un transformateur d'isolation 12 VCA et reliées à un seul interrupteur pour allumer et éteindre toutes les lumières en même temps. Pour consulter le schéma de câblage, voir la page 14.

Les lumières LED Pentair Color peuvent être contrôlées par les systèmes d'automatisation et les contrôleurs d'éclairage Pentair. Contactez votre revendeur de piscine pour plus d'informations.

Utilisation d'un transformateur d'isolation de sûreté externe pour plusieurs lumières colorées GloBrite 12 VCA

Lorsque plusieurs lumières colorées GloBrite 12 VCA sont utilisées avec un transformateur d'isolation de sûreté de **100 Watts**, il est recommandé d'utiliser au maximum trois (3) lumières colorées GloBrite. Pour les câbles longs comportant une seule lumière, il est recommandé de ne pas dépasser 45,72 m (150 pi) de câblage total entre le transformateur d'isolation 12 VCA et la lumière colorée GloBrite.



Puissance maximale pour plusieurs lumières DEL colorées GloBrite (avec transformateur d'isolation de 300 Watts)

IMPORTANT! Lorsque plusieurs lumières DEL blanches 12 VCA Pentair pour piscine et spa sont utilisées, la puissance maximale autorisée est de 300 Watts. La puissance individuelle pour les lumières est la suivante :

- Maximum de 15 Watts pour une lumière de piscine DEL colorée GloBrite
- Maximum de 51 Watts pour une lumière de piscine DEL blanche AmerBrite (500 W)
- Maximum de 44 Watts pour une lumière de piscine DEL blanche AmerBrite (400 W)
- Maximum de 36 Watts pour une lumière de piscine DEL blanche AmerBrite (300 W)
- Maximum de 36 Watts pour une lumière de piscine DEL colorée AmerBrite
- Maximum de 30 Watts pour une lumière de piscine DEL colorée IntelliBrite
- Maximum de 18 Watts pour une lumière de spa DEL colorée IntelliBrite

Utilisation des lumières colorées GloBrite® avec un interrupteur mural

Les lumières colorées GloBrite® peuvent être contrôlées à l'aide d'un interrupteur mural standard ou du régulateur IntelliBrite® (voir page 3). Plusieurs lumières colorées GloBrite peuvent être branchées à l'aide d'une boîte de jonction et d'un transformateur 12 VCA et reliées à un seul interrupteur pour allumer et éteindre toutes les lumières en même temps. Les lumières colorées GloBrite sont contrôlées en alternant l'alimentation CA du transformateur 12 VCA à partir d'un interrupteur mural standard. En allumant et en éteignant l'interrupteur un certain nombre de fois, la lumière active l'un des sept modes Spectacle de lumières colorées, une couleur fixe ou les fonctions « Mémoriser » et « Rappel ».

Allumage des lumières DEL colorées GloBrite

Lorsque la lumière colorée GloBrite est allumée, la dernière couleur sélectionnée est utilisée, à moins que les fonctions MÉMORISER ou RAPPEL aient été mises en place.

Remarque : Si l'alimentation de la lumière est éteinte plus de cinq (5) secondes, le dernier mode Spectacle de lumières colorées ou la dernière couleur fixe enregistrée s'affichera.

Sélection d'un mode Spectacle de lumières colorées GloBrite ou d'une couleur fixe à l'aide d'un interrupteur mural

Les lumières colorées GloBrite sont compatibles avec les couleurs et les modes IntelliBrite et peuvent être synchronisées avec les lumières colorées IntelliBrite.

D'abord, ouvrir l'interrupteur de la lumière. Une lumière blanche s'allume brièvement, suivie de la dernière couleur sélectionnée. Pour sélectionner un mode Spectacle de couleurs (1-7) ou une couleur fixe (8-12), allumer et éteindre l'interrupteur un certain nombre de fois. Chaque nombre (1-12) indiqué ci-dessous correspond au nombre de commutations à effectuer avec l'interrupteur pour activer un spectacle de lumières colorées ou une couleur fixe. Pour obtenir des détails concernant l'enregistrement des effets de lumière durant les modes « spectacle », voir les fonctions « Mémoriser » et « Rappel » à la page 3.

Nombre de commutations de l'interrupteur (1-14)

- | | |
|----|--|
| 1 | Mode SAM : Alterne entre le blanc, le magenta, le bleu et le vert (imite la lumière à couleur changeante Pentair SAM®). |
| 2 | Mode Fête : Changements de couleur rapides pour une ambiance amusante et remplie d'énergie. |
| 3 | Mode Romance : Transitions de couleur lentes créant un effet calme et envoûtant. |
| 4 | Mode Caraïbes : Transitions entre des teintes de bleu et de vert. |
| 5 | Mode Américain : Transitions de bleu, de blanc et de rouge patriotiques. |
| 6 | Mode Coucher de soleil californien : Transitions prononcées de tons orange, rouge et magenta. |
| 7 | Mode Royal : Couleurs plus riches et profondes. |
| 8 | Bleu : Couleur fixe. |
| 9 | Vert : Couleur fixe. |
| 10 | Rouge : Couleur fixe. |
| 11 | Blanc : Couleur fixe. |
| 12 | Magenta : Couleur fixe. |
| 13 | Mémoriser : Enregistrer l'effet de couleur actuel durant un spectacle de lumières colorées. |
| 14 | Rappel : Activer le dernier effet de couleur enregistré. |

Exemple : Pour sélectionner le mode **Coucher de soleil californien**, éteindre et allumer l'interrupteur six (6) fois de suite. Durant la commutation, il n'y aura aucun éclairage; ensuite, une lumière blanche s'allumera temporairement.



AVERTISSEMENT

Durant l'allumage ou l'extinction, avant que la couleur sélectionnée ne s'affiche, il n'y aura aucun éclairage. Ce mode de fonctionnement est normal durant la commutation. Pendant ce temps, la piscine ou le spa sera dans l'obscurité et les utilisateurs devront prendre des précautions adéquates pour éviter les accidents. Le non-respect de cet avertissement pourrait causer des blessures graves ou la mort aux utilisateurs de la piscine ou du spa.

Enregistrement d'un mode de couleur ou d'une couleur fixe

Lorsque la lumière colorée GloBrite® est éteinte, le dernier mode Spectacle de lumières colorées ou la dernière couleur fixe utilisée sera mémorisée. Au prochain allumage de la lumière, le dernier paramètre utilisé s'affichera. Par exemple, éteignez la lumière pendant l'utilisation du mode « Fête ». Attendez plus de 10 secondes, rallumez l'interrupteur et le mode « Fête » est à nouveau utilisé.

Les lumières LED Pentair Color peuvent être contrôlées par les systèmes d'automatisation et les contrôleurs d'éclairage Pentair. Contactez votre revendeur de piscine pour plus d'informations.

Dépannage (lumières colorées GloBrite®)

| Problème | Cause/Action |
|--|---|
| La lumière ne s'allume pas. | Vérifier le câblage du disjoncteur de fuite à la terre et réinitialiser au besoin. |
| La lumière ne fonctionne pas correctement. | Vérifier le raccordement électrique de la lumière à la boîte de jonction au bord de la piscine et à l'interrupteur CA. S'assurer qu'une alimentation CA adéquate est acheminée à la lumière. |

INSTALLATION DU DISPOSITIF DE LUMIÈRE COLORÉE GLOBRITE® (PISCINE NOUVELLEMENT CONSTRuite)

Ce qui suit décrit l'installation du dispositif de lumière colorée GloBrite®.

AVANT DE COMMENCER : Les informations qui suivent décrivent les tâches à compléter par l'électricien avant l'installation du dispositif de lumière. Voir l'illustration 1 à la page 7.

AVERTISSEMENT

Assurez-vous que la piscine ou le spa respecte les exigences actuelles de l'Article 680-22 du Code national de l'électricité (NEC), ainsi que tous les codes et toutes les ordonnances de votre région. L'installation doit être effectuée par un électricien certifié qui devra s'assurer que les exigences réglementaires sont satisfaites, voire dépassées, avant d'installer la lampe subaquatique. Les exigences du Code national de l'électricité devant être respectées par le système électrique de la piscine incluent :

- Le circuit du luminaire dispose d'un disjoncteur de fuite à la terre pour les modèles d'une tension secteur de 120 VCA, ainsi qu'un disjoncteur de catégorie appropriée. Les conducteurs du côté charge du circuit disjoncteur de fuite à la terre n'occupent aucune conduite, boîte ou enceinte contenant d'autres conducteurs, à moins que ces autres conducteurs soient également protégés par un disjoncteur de fuite à la terre. Consulter les codes locaux en vigueur pour obtenir plus de détails.
- La boîte de jonction et le transformateur basse tension se trouvent au moins à 20,3 cm (8 po) au-dessus du sol et au moins à 1,22 m (48 po) du bord de la piscine. Voir l'illustration 1 à la page 7.
- La niche de la lumière colorée GloBrite doit être correctement installée pour que le bord supérieur de la lentille de la lumière colorée GloBrite se trouve au moins à 10,16 cm (4 po) sous la surface de l'eau de la piscine ou du spa (sans dépasser 1,22 m [48 po] au Canada).
- Pour s'assurer que le système électrique de la piscine ou du spa respecte toutes les exigences applicables, l'électricien doit également consulter le service de la construction régional.

INSTALLATION DU MANCHON ET DE LA NICHE DE LA LUMIÈRE COLORÉE GLOBRITE (LORSQUE LES EXIGENCES ÉLECTRIQUES RESPECTÉES)

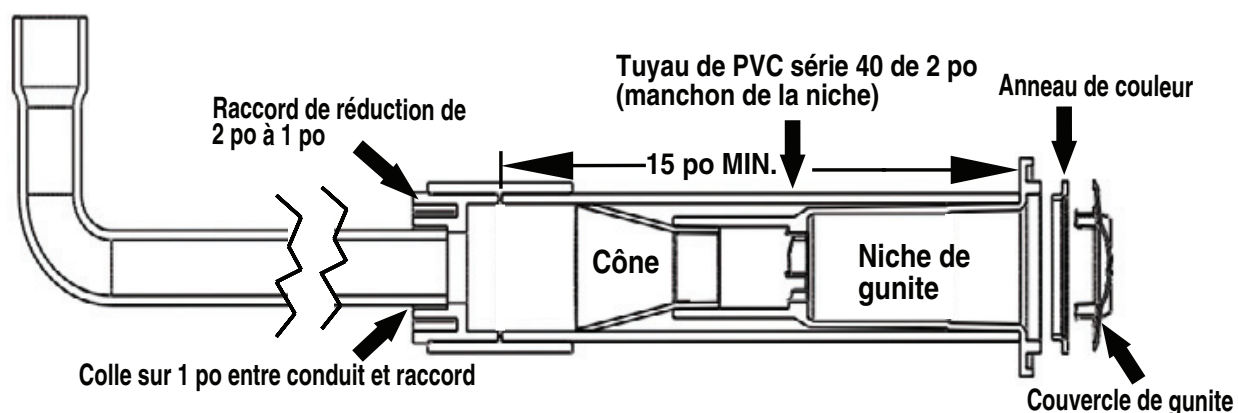
Il existe trois types de niche pour lumière colorée GloBrite pour piscine et spa :
Ciment/gunité, fibre de verre ou revêtement de vinyle.

Remarque : La niche de la lumière colorée GloBrite doit être installée dans la paroi ou sur la paroi de la piscine (ou de toute autre installation aquatique) en plaçant le dessus de la lentille au moins à 10,2 (4 po) sous le niveau d'eau normal de la piscine. La lumière colorée GloBrite peut également être installée au fond de la piscine.

Installation du manchon et de la niche de la lumière colorée GloBrite® pour une piscine de ciment/gunite – Option 1 et Option 2 (voir pages 6 et 7)

Option 1 : Manchon de la niche avec cône (le cône est utilisé lorsque la niche est installée après le branchement du conduit au manchon de 2 po)

1. **Installer le manchon :** Déterminer la position sur la paroi verticale de la piscine ou du spa où la lumière doit être installée. Le sommet de la lentille de la lumière doit se trouver au moins à 10,2 cm (4 po) sous le niveau d'eau normal. Voir l'illustration 1 à la page 7 pour consulter les exigences de profondeur exactes.
2. Installer un tuyau de PVC série 40 de 5 cm (2 po) et d'une longueur de 38,1 cm (15 po) à l'emplacement voulu du manchon de la niche de la lumière.
3. Permettre à 2,54 cm (1 po) ou plus du tuyau de PVC de 5 cm (2 po) de dépasser de chaque côté de la paroi durant l'application de gunite. Couper tout excédant du tuyau afin qu'il affleure à la paroi avant le plâtrage.
4. Coller un raccord de réduction de 5 cm (2 po) x 2,54 cm (1 po) du côté arrière du manchon de la niche.
5. Coller le conduit de 2,54 cm (1 po) dans le raccord de réduction, comme illustré ci-dessous dans le « Schéma d'installation de l'option 1 ». S'assurer que le tuyau de PVC série 40 de 5 cm (2 po) permet d'assembler la longueur totale de la niche, du cône et du raccord de réduction.
6. Coller le cône dans la niche de gunite (le cône est utilisé pour guider le fil de tirage de la boîte de jonction jusqu'à la niche).
7. Appliquer le ciment à PVC à l'intérieur du manchon. Glisser la niche de gunite dans le manchon jusqu'à ce qu'il affleure la paroi de gunite.
8. Installer l'anneau de la couleur souhaitée à l'avant de la niche.
Remarque : Si les codes régionaux l'exigent, installer la lumière dans la niche, tel que décrit à la page 9.
9. En utilisant le couvercle de la niche pour sceller l'avant de la niche, insérer le couvercle de gunite sur l'avant de la niche. Ceci protège la cavité de refroidissement de la niche durant le plâtrage. Remarque : Si aucun couvercle de gunite n'est disponible, utiliser du ruban-cache pour protéger la lentille et la cavité de refroidissement durant le plâtrage.
10. Appliquer l'enduit de gunite sur la paroi de la piscine jusqu'au bord extérieur du couvercle de gunite. Le couvercle de gunite doit être la seule partie exposée de la niche une fois le plâtrage terminé.
11. Une fois le plâtrage terminé, retirer et jeter le couvercle de gunite.

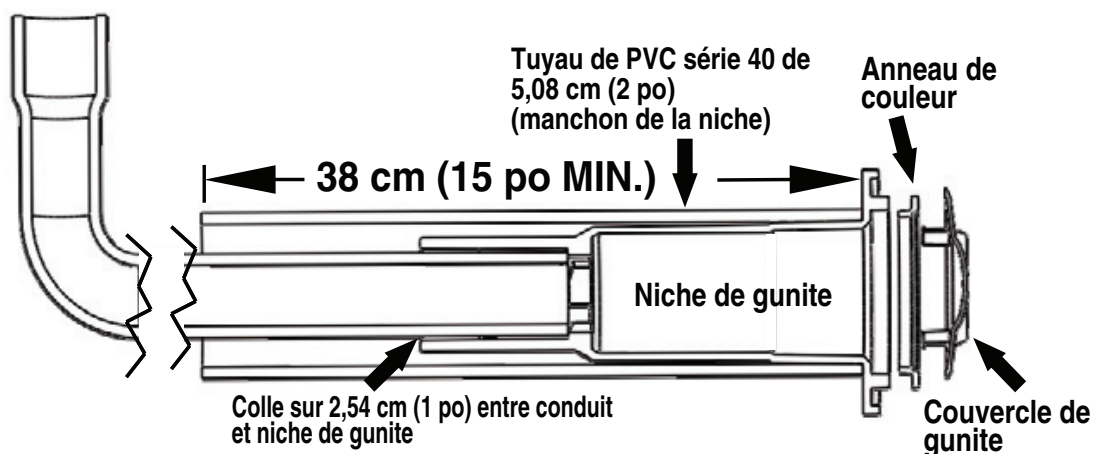


Option 1 : Manchon de la niche avec cône – Schéma d'installation

Option 2 : Installer le conduit vers la niche de la lumière

Pour installer le conduit sur la niche de la lumière colorée GloBrite® :

1. **Installer le manchon** : Déterminer la position sur la paroi verticale de la piscine ou du spa où la lumière doit être installée. Le sommet de la lentille de la lumière doit se trouver au moins à 10,2 cm (4 po) sous le niveau d'eau normal. Voir l'illustration 1 à la page 7 pour consulter les exigences de profondeur exactes.
2. Installer un tuyau de PVC série 40 de 5 cm (2 po) et d'une longueur de 38,1 cm (15 po) à l'emplacement voulu du manchon de la niche de la lumière.
3. Permettre à 2,54 cm (1 po) ou plus du tuyau de PVC de 5 cm (2 po) de dépasser de chaque côté de la paroi durant l'application de gunite. Couper tout excédant du tuyau afin qu'il affleure à la paroi avant le plâtrage.
4. Tirer le fil de tirage et le cordon d'alimentation de la lumière dans le conduit de 2,54 cm (1 po) et le manchon de PVC série 40 de 5 cm (2 po).
5. Coller le conduit de 2,54 cm (1 po) au dos du conduit illustré ci-dessous dans le « Schéma d'installation de l'option 2 ».
6. Coller le cône dans la niche de gunite (le cône est utilisé pour guider le fil de tirage de la boîte de jonction jusqu'à la niche).
7. Appliquer le ciment à PVC à l'intérieur du manchon. Glisser la niche de gunite dans le manchon jusqu'à ce qu'il affleure la paroi de gunite.
8. Installer l'anneau de la couleur souhaitée à l'avant de la niche.
Remarque : Si les codes régionaux l'exigent, installer la lumière dans la niche, tel que décrit à la page 9.
9. En utilisant le couvercle de la niche pour sceller l'avant de la niche, insérer le couvercle de gunite sur l'avant de la niche. Ceci protège la cavité de refroidissement de la niche durant le plâtrage. Remarque : Si aucun couvercle de gunite n'est disponible, utiliser du ruban-cache pour protéger la lentille et la cavité de refroidissement durant le plâtrage.
10. Appliquer l'enduit de gunite sur la paroi de la piscine jusqu'au bord extérieur du couvercle de gunite. Le couvercle de gunite doit être la seule partie exposée de la niche une fois le plâtrage terminé.
11. Une fois le plâtrage terminé, retirer et jeter le couvercle de gunite.



Option 2 : Du conduit à la lumière – Schéma d'installation

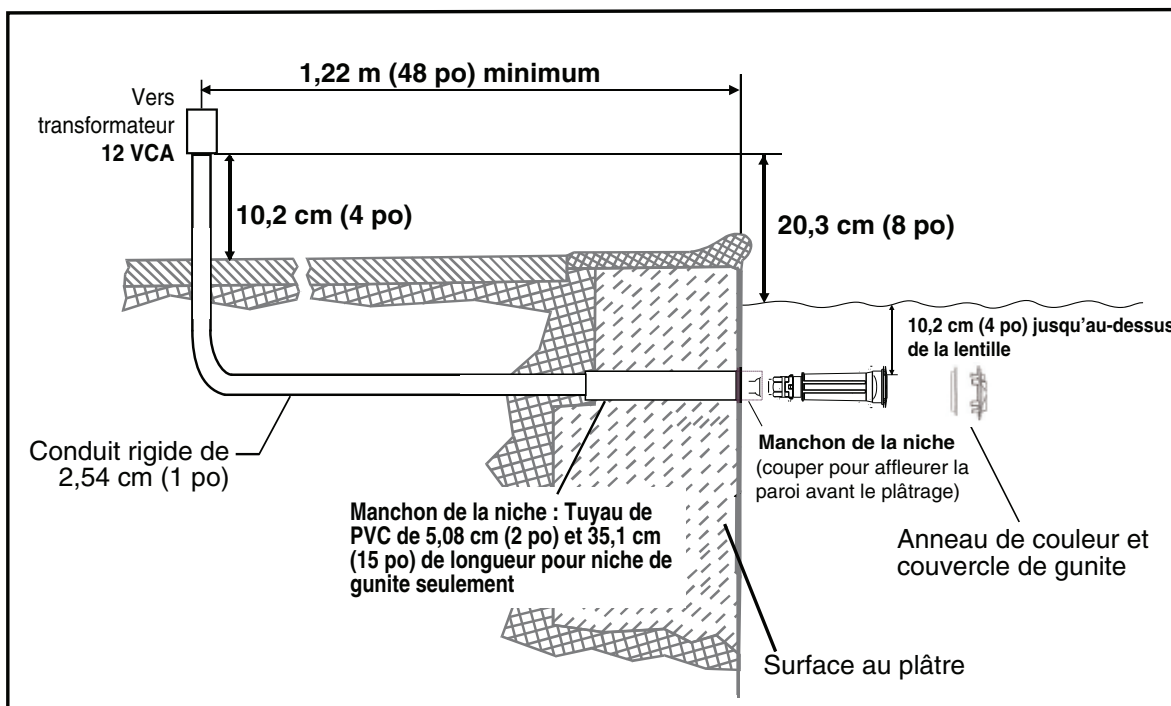


Illustration 1 : Schéma d'installation de la lumière pour gunite

Installation de la niche de la lumière colorée GloBrite® pour une piscine de fibre de verre

Pour installer la niche de la lumière colorée GloBrite® dans une piscine de fibre de verre :

1. Percer ou perforez un trou de 5 cm (2 po) à l'endroit voulu pour la niche de la lumière GloBrite.
2. Placer le joint d'étanchéité sur la niche, tel qu'illustré ci-dessous.
3. Insérer la niche dans l'ouverture de 5 cm (2 po) pratiquée dans la paroi de la piscine.
4. Installer la rondelle de PVC au dos de la niche.
5. Installer l'écrou de plastique au dos de la niche. Resserrer l'écrou à la main pour verrouiller la niche en place.
6. Coller le conduit de 2,54 cm (1 po) au dos de la niche.

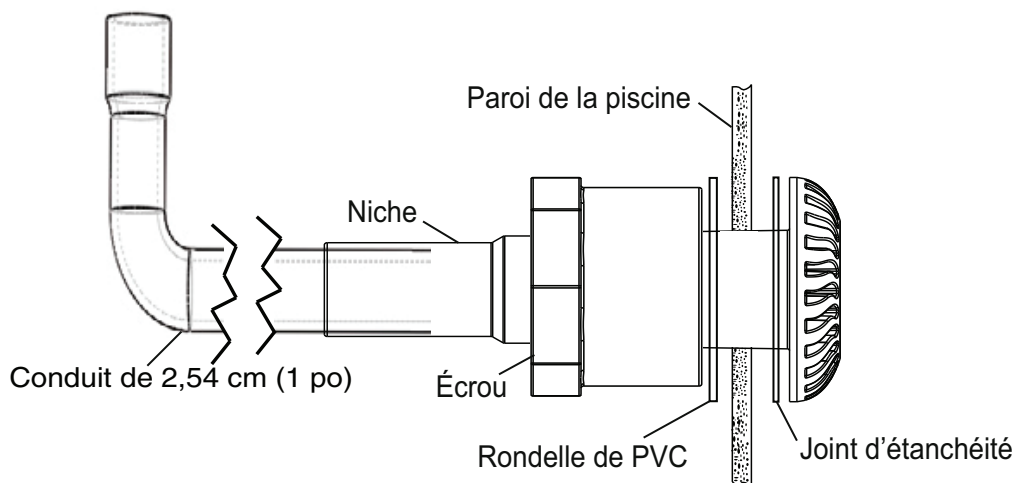
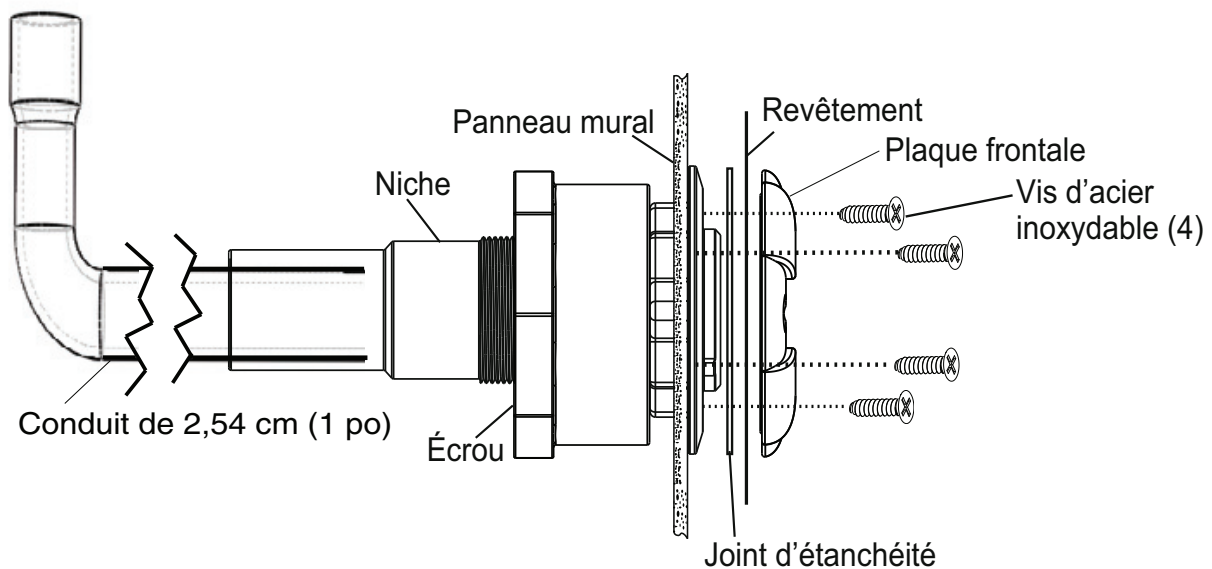


Schéma d'installation de la niche de la lumière colorée GloBrite (piscine de fibre de verre)

Installation de la niche de la lumière colorée GloBrite® pour une piscine de vinyle

Pour installer la niche de la lumière colorée GloBrite® avec une piscine au revêtement de vinyle :

1. Percer un trou de 7,62 cm (3 po) à l'endroit voulu pour la niche de vinyle de la lumière.
2. De l'intérieur de la piscine, insérer la niche dans l'ouverture de 7,62 cm (3 po).
3. Installer l'écrou de plastique au dos de la niche. Resserrer l'écrou à la main pour verrouiller la niche en place.
4. Placer le joint d'étanchéité à l'avant de la niche, tel qu'illustré ci-dessous.
5. Installer le revêtement de vinyle.
6. Installer le conduit. Voir l'illustration 1 à la page 7.
7. À l'aide des languettes d'alignement de la niche, aligner avec soin la plaque frontale et la niche. Une fois la plaque frontale alignée, percer le revêtement à travers la plaque frontale et installer une vis à la fois.
8. À l'aide d'un tournevis cruciforme n° 2, resserrer à la main chaque vis pour fixer le couvercle en place. **ÉVITER DE TROP SERRER LES VIS. NE PAS UTILISER UN OUTIL MOTORISÉ POUR SERRER LES VIS.** Un serrage excessif ou l'utilisation d'un tournevis motorisé sur les vis de l'anneau d'étanchéité risque de forcer le filet des vis et d'endommager le boîtier ou le revêtement d'étanchéité de vinyle de la niche.

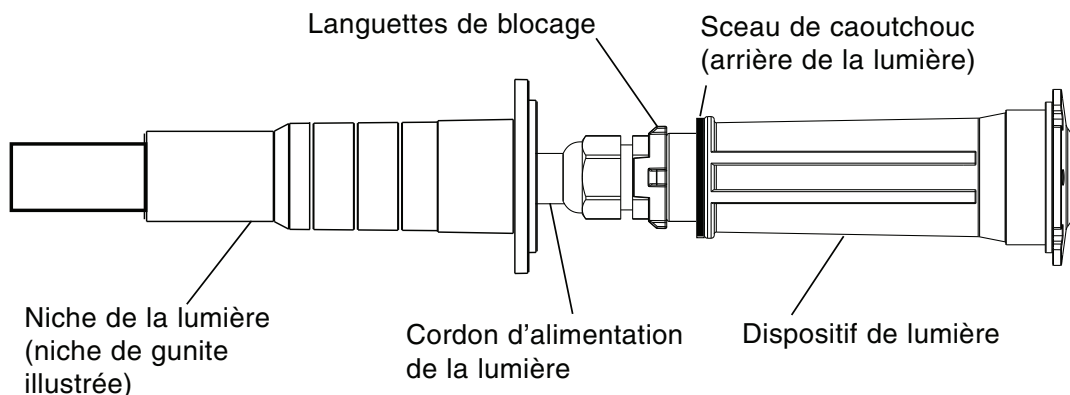


INSTALLATION DU DISPOSITIF DE LUMIÈRE COLORÉE GLOBRITE® (APRÈS L'INSTALLATION DE LA NICHE)

Pour installer la lumière colorée GloBrite® dans une niche de gunite, de fibre de verre ou de vinyle :

1. Diriger le cordon d'alimentation de la lumière GloBrite à travers l'avant de la niche, jusqu'à l'emplacement du transformateur pour piscine 12 VCA ou de la boîte de jonction.
2. Au lieu désigné, couper tout excédant du cordon. Laisser au moins 15,2 cm (6 po) de cordon dans la boîte de jonction ou dans le transformateur pour faciliter l'installation de la lumière et l'inspection de la niche. Couper tout excédant du cordon. Voir l'illustration 1 à la page 7.
3. Retirer la gaine extérieure du cordon afin d'exposer les deux (2) conducteurs isolés. Dénuder les deux conducteurs. S'assurer de ne pas endommager le conducteur de cuivre.
4. Raccorder les deux (2) conducteurs aux fils correspondants dans la boîte de jonction (fil noir à l'alimentation, fil blanc au conducteur commun). Mettre en place le couvercle de la boîte de jonction.
5. **Installer le nouveau dispositif de lumière GloBrite :** Pousser la lumière dans la niche tout en tirant sur le cordon d'alimentation à partir de la boîte de jonction ou du transformateur, en s'assurant que les languettes de blocage à l'arrière de la lumière sont correctement alignées avec les ouvertures de la niche (à l'intérieur de la niche).

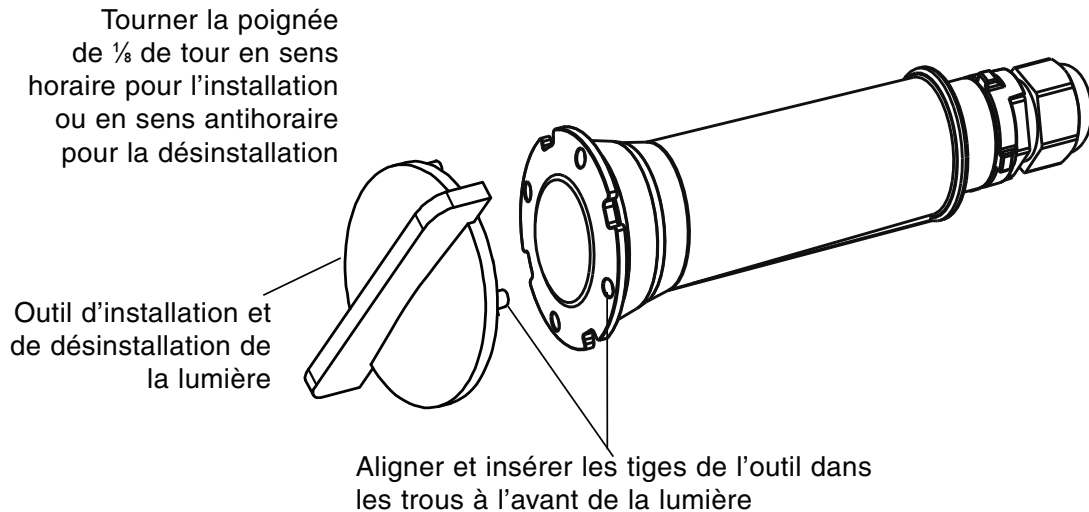
Remarque : Si vous utilisez des câbles de grande longueur ou plusieurs lumières par transformateur, il est recommandé d'utiliser la prise 13 VCA ou 14 VCA du transformateur.



Niche et lumière GloBrite

6. Placer l'outil d'installation de la lumière (N/P 620057) sur le devant de la lumière. Tourner l'outil et la lumière en sens horaire (moins de 0,3175 cm [$\frac{1}{8}$ de tour]), tout en poussant vers l'intérieur, jusqu'à ce que l'outil ne tourne plus. Ceci indique que la lumière est bien ancrée et verrouillée et que la niche est complètement scellée.

Remarque : Si la lumière tourne mal, tirer la lumière légèrement vers l'extérieur et s'assurer qu'elle est bien appuyée et que la niche ne présente aucun débris, puis installer la lumière comme indiqué à l'étape 6.



Outil d'installation et de désinstallation de la lumière colorée GloBrite®

7. Avant d'utiliser la lumière colorée GloBrite, remplir la piscine d'eau jusqu'à ce que la lumière soit complètement immergée.

Remarque : La lumière colorée GloBrite ne doit pas être alimentée plus de 30 secondes lorsqu'elle n'est pas immergée.

8. **Dernière vérification pour une bonne utilisation de la lumière GloBrite :** Allumer l'interrupteur principal ou le disjoncteur au transformateur 12 VCA et l'interrupteur contrôlant la lumière GloBrite elle-même. La lumière devrait s'allumer lorsque l'alimentation 12 VCA est activée. Sinon, vérifier les étapes d'installation.

REPLACEMENT DU DISPOSITIF DE LUMIÈRE COLORÉE GLOBRITE® (DANS UNE PISCINE OU UN SPA EXISTANT)

⚠ DANGER



Risque de décharge électrique ou d'électrocution!

Cette lumière aquatique doit être installée par un électricien dûment certifié ou autorisé ou un professionnel en réparation de piscine qualifié conformément au Code national de l'électricité (NEC), au NFPA 70 ou au Code canadien de l'électricité (CEC), au CSA C22.1 et à tout code ou à toute ordonnance en vigueur de la région. Une installation incorrecte constitue un danger électrique qui pourrait causer la mort ou des blessures graves pour les utilisateurs de la piscine, les installateurs ou toute autre personne en cas de décharge électrique, ainsi que des dommages matériels.

Toujours couper l'alimentation de la lumière de piscine au niveau du disjoncteur avant d'intervenir sur la lumière. Le non-respect de cette consigne peut engendrer la mort ou des blessures graves par décharge électrique au réparateur, aux utilisateurs de la piscine ou à d'autres personnes.

AVIS IMPORTANT : LA LUMIÈRE COLORÉE GLOBRITE NE PEUT PAS ÊTRE RÉPARÉE. LE DISPOSITIF COMPLET DOIT ÊTRE REMPLACÉ.

⚠ AVERTISSEMENT

Assurez-vous que la piscine et le spa respectent les exigences actuelles du Code national de l'électricité, ainsi que tous les codes et toutes les ordonnances de votre région. L'installation doit être effectuée par un électricien certifié qui devra s'assurer que les exigences réglementaires sont satisfaites, voire dépassées, avant d'installer la lampe subaquatique. Les exigences du Code national de l'électricité devant être respectées par le système électrique de la piscine incluent :

- Le circuit du luminaire dispose d'un disjoncteur de fuite à la terre pour les modèles d'une tension secteur de 120 VCA, ainsi qu'un disjoncteur de catégorie appropriée. Les conducteurs du côté charge du circuit disjoncteur de fuite à la terre n'occupent aucune conduite, boîte ou enceinte contenant d'autres conducteurs, à moins que ces autres conducteurs soient également protégés par un disjoncteur de fuite à la terre. Consulter les codes locaux pour obtenir plus de détails.
- La boîte de jonction et le transformateur d'isolation basse tension se trouvent au moins à 20,3 cm (8 po) au-dessus du sol et au moins à 1,22 m (48 po) du bord de la piscine. Voir l'illustration 1 à la page 7.
- La niche de la lumière colorée GloBrite® doit être correctement installée pour que le bord supérieur de la lentille de la lumière GloBrite se trouve au moins à 10,16 cm (4 po) sous la surface de l'eau de la piscine ou du spa (sans dépasser 1,22 m [48 po] au Canada).
- Pour s'assurer que la piscine ou le spa respecte toutes les exigences applicables, l'électricien doit également consulter le service de la construction régional.

REPLACEMENT DU DISPOSITIF DE LUMIÈRE COLORÉE GLOBRITE® (LORSQUE LES EXIGENCES ÉLECTRIQUES RESPECTÉES)

Les instructions d'installation et de désinstallation qui suivent décrivent comment installer ou retirer le dispositif de lumière colorée GloBrite®.

AVIS IMPORTANT : LA LUMIÈRE COLORÉE GLOBRITE NE PEUT PAS ÊTRE RÉPARÉE. LE DISPOSITIF COMPLET DOIT ÊTRE REMPLACÉ.



La mise en place d'un système électrique de piscine ou de spa respectant les exigences des codes en vigueur avant l'installation de la lumière aquatique est cruciale pour éviter un danger électrique qui pourrait causer la mort ou des blessures graves pour les utilisateurs de la piscine, les installateurs ou toute autre personne en cas de décharge électrique, ainsi que des dommages matériels.

1. **Couper le courant ou le disjoncteur à la source.**
2. Retirer le couvercle de la boîte de jonction ou du transformateur. Débrancher les fils de la lumière et fixer un fil de tirage au cordon d'alimentation de la lumière installée. *Ceci vous aidera à tirer le cordon d'alimentation de la lumière de rechange à travers le conduit jusqu'à la boîte de jonction.*
3. **Retirer le dispositif de lumière colorée GloBrite de l'eau de la piscine ou du spa :** À l'aide de l'outil d'installation fourni (N/P 620057), tourner le dispositif de lumière en sens antihoraire d'environ $\frac{1}{8}$ de tour pour sortir la lumière de la niche (tel qu'illustré à la page 10).
4. Tirer lentement sur la lumière et son cordon d'alimentation (avec le fil de tirage fixé) pour les sortir de la niche. Retirer le cordon d'alimentation et le fil de tirage de la niche et poser la lumière sur le bord de la piscine.
5. Fixer le nouveau cordon d'alimentation au fil de tirage et insérer avec soin le fil et le cordon jusqu'à la boîte de jonction.
6. **Installer la lumière dans la niche :** Placer l'outil d'installation de la lumière sur le devant de la lumière. Tourner l'outil et la lumière en sens horaire tout en poussant vers l'intérieur, jusqu'à ce que l'outil ne tourne plus. Ceci indique que la lumière est bien ancrée et verrouillée et que le conduit électrique est complètement scellé (voir la page 10).
Remarque : Si la lumière tourne mal, tirer la lumière légèrement vers l'extérieur et s'assurer qu'elle est bien appuyée et que la niche ne présente aucun débris, puis installer la lumière comme indiqué à l'étape 5.
7. Brancher les deux (2) conducteurs aux fils correspondants dans la boîte de jonction (fil noir à l'alimentation, fil blanc au conducteur commun) et remettre en place le couvercle de la boîte de jonction.
8. **Dernière vérification pour une bonne utilisation de la lumière colorée GloBrite® :** Allumer l'interrupteur principal ou le disjoncteur au transformateur 12 VCA et l'interrupteur contrôlant la lumière elle-même. La lumière devrait s'allumer lorsque l'alimentation 12 VCA est activée. Sinon, vérifier les étapes d'installation.

BRANCHEMENT DES LUMIÈRES COLORÉES GLOBRITE® AU CENTRE D'ALIMENTATION DES SYSTÈMES DE CONTRÔLE EASYTOUCH® OU INTELLITOUCH® ET À UN RELAIS AUXILIAIRE

⚠ DANGER

D A N G E R !

RISQUE DE DÉCHARGE ÉLECTRIQUE OU D'ÉLECTROCUTION

Toujours couper l'alimentation CA vers le centre d'alimentation des systèmes de contrôle EasyTouch et IntelliTouch au disjoncteur avant l'entretien ou le retrait du **PANNEAU AVANT « HAUTE TENSION »**. Le non-respect de cette consigne peut engendrer la mort ou des blessures graves par décharge électrique à l'installateur, au réparateur, aux utilisateurs de la piscine ou à d'autres personnes.

1. **Centre d'alimentation du système de contrôle EasyTouch ou IntelliTouch :**
Déverrouiller le loquet à ressort de la porte du boîtier, puis ouvrir la porte.
2. **Décharger l'énergie électrostatique avant de retirer le couvercle en touchant d'abord la partie métallique du boîtier.**
3. Desserrer les deux (2) vis de retenue du PANNEAU AVANT « HAUTE TENSION ». Retirer le panneau du boîtier.
4. Relier le cordon d'alimentation de la lumière colorée GloBrite à un relais auxiliaire du centre d'alimentation EasyTouch/IntelliTouch.
5. Brancher le côté 120 volts d'un transformateur 12 VCA au CÔTÉ CHARGE de l'un des relais auxiliaires (AUX) du centre d'alimentation.
6. Brancher le conducteur neutre du transformateur 12 VCA à la barre omnibus neutre du centre d'alimentation.
7. Une fois le raccordement complété, fermer le panneau de commande, puis le fixer solidement à l'aide des deux (2) vis de retenue.
8. Fermer la porte avant du module de charge. Fixer le loquet à ressort.

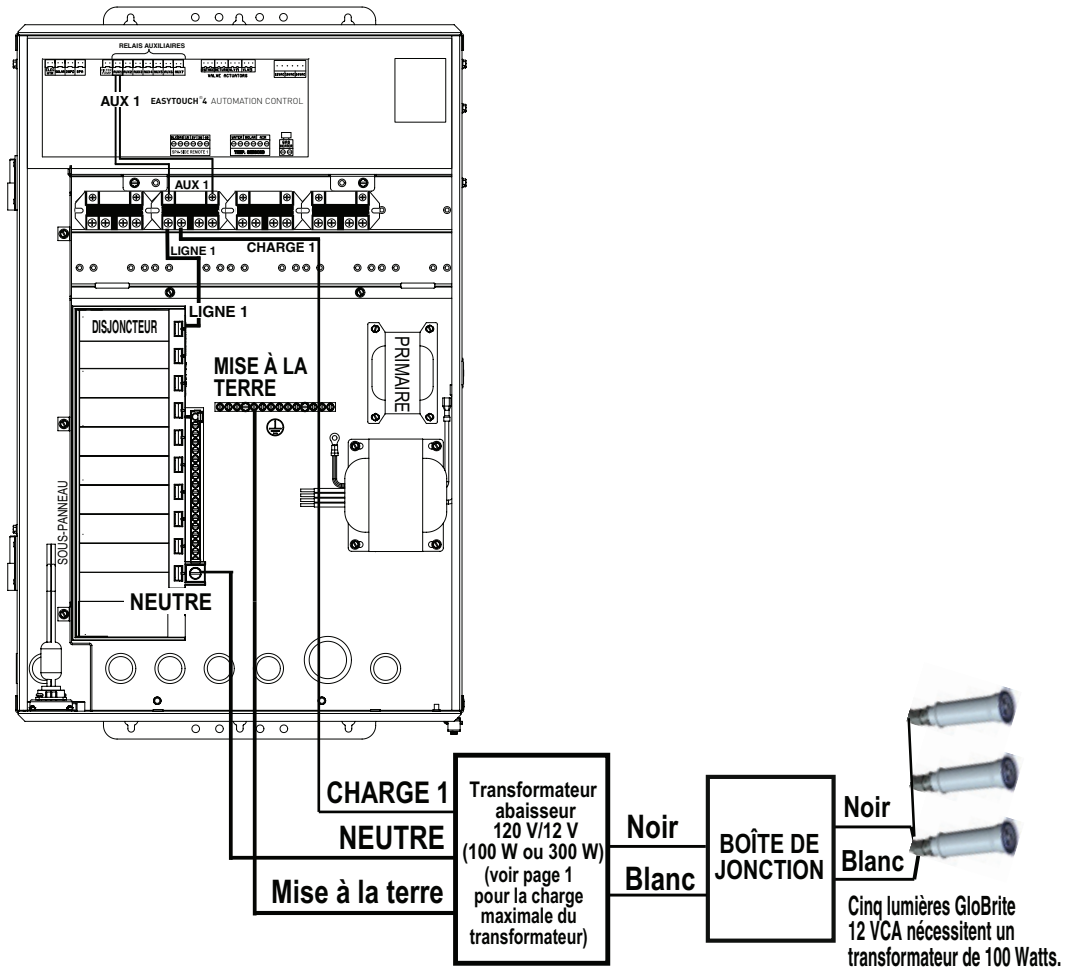


Schéma de câblage du centre d'alimentation des systèmes de contrôle EasyTouch® et IntelliTouch®

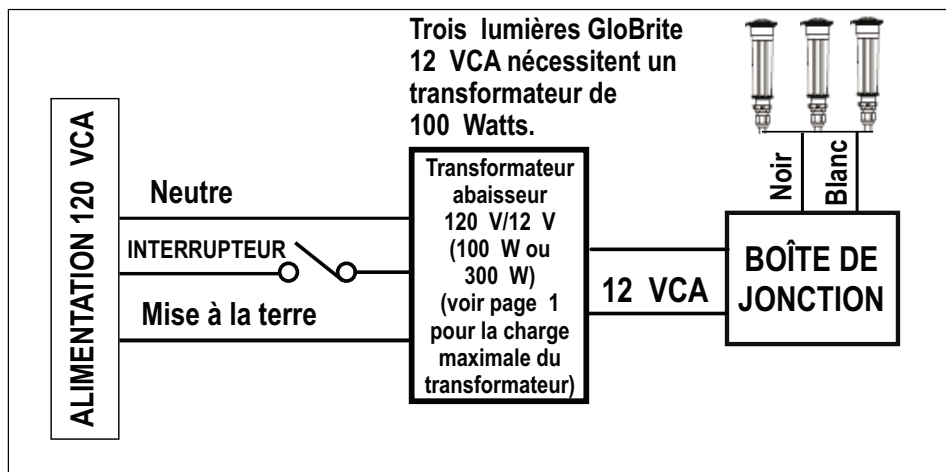


Schéma de câblage de la lumière colorée GloBrite® avec interrupteur mural

Liste des pièces et trousse de remplacement pour lumières de couleur GloBrite®

Lumières GloBrite

| N° de pièce | Description |
|-------------|----------------------------------|
| 602053 | Cordon de 30 pi 12 VCA GloBrite |
| 602054 | Cordon de 50 pi 12 VCA GloBrite |
| 602055 | Cordon de 100 pi 12 VCA GloBrite |
| 602056 | Cordon de 150 pi 12 VCA GloBrite |

Ensembles GloBrite

| N° de pièce | Description |
|-------------|--|
| 619993 | Combinaison gunite 1 – 1 GloBrite de 100 pi avec transformateur 300 W et une (1) niche de gunite |
| 619994 | Combinaison gunite 2 – 2 GloBrite de 100 pi avec transformateur 300 W et deux (2) niches de gunite |
| 620051 | Combinaison fibre de verre 1 – 1 GloBrite de 100 pi avec transformateur 300 W et une (1) niche de fibre de verre |
| 620052 | Combinaison fibre de verre 2 – 2 GloBrite de 100 pi avec transformateur 300 W et deux (2) niches de fibre de verre |
| 620080 | Combinaison vinyle 1 – 1 GloBrite de 100 pi avec transformateur 300 W et une (1) niche de vinyle |
| 620081 | Combinaison vinyle 2 – 2 GloBrite de 100 pi avec transformateur 300 W et deux (2) niches de vinyle |

Niches pour lumière GloBrite®

| N° de pièce | Description |
|-------------|---|
| 620039 | Niche de vinyle pour GloBrite |
| 620040 | Niche de gunite pour GloBrite |
| 620041 | Niche de fibre de verre pour GloBrite |
| 620093 | Niche de fibre de verre pour GloBrite (bleue) |
| 620094 | Niche de fibre de verre pour GloBrite (grise) |

Trousse de remplacement pour lumière GloBrite®

| N° de pièce | Description |
|-------------|---|
| 620054 | Vinyle (joint, plaque frontale et vis [4]) |
| 620055 | Fibre de verre (rondelle et joint) |
| 620056 | Anneau de couleur (anneau de couleur et couvercle de plâtrage) |
| 620057 | Joint torique (joint torique, outil d'insertion) |
| 620058 | Écrou (écrou de fibre de verre/vinyle) |
| 620314 | Ecran Anti-Eblouissement |
| 602136 | Vinyle, bleue, joint (3), plaque frontale (bleue), vis (12) |
| 602137 | Vinyle, gris, joint (3), plaque frontale (gris), vis (12) |
| 602138 | Vinyle, blanche, joint (3), plaque frontale (blanche), vis (12) |

Accessoire: GloBrite Ecran Anti-Eblouissement (P/N 620314 – facultatif et vendu séparément)



1620, HAWKINS AVE., SANFORD, NC 27330 • 919-566-8000
10951, WEST LOS ANGELES AVE., MOORPARK, CA 93021 • 805-553-5000

WWW.PENTAIR.COM

All indicated Pentair trademarks and logos are property of Pentair. Third party registered and unregistered trademarks and logos are the property of their respective owners.

Todas las marcas comerciales y los logotipos de Pentair indicados son propiedad de Pentair. El resto de marcas comerciales y logotipos registrados o sin registrar de terceros son propiedad de sus respectivos dueños.

Toutes les marques commerciales et logos Pentair indiqués sont la propriété de Pentair. Les marques et logos enregistrés et non déposés par des tiers sont la propriété de leurs propriétaires respectifs.

© 2024 Pentair. All rights reserved. Tous droits réservés. Todos los derechos reservados.



P/N 17302 REV. F 10/2/24