

TERMS AND CONDITIONS

This warranty is available to the original purchaser of the product(s) only. This warranty applies only when products are properly installed in an in-ground pool/spa; any other use voids the warranty. Products must be used in lighting equipment designed and approved for the application and in environmental conditions within the normal specified operating range. This warranty does not apply to any abnormal use of product(s), use in violation of any applicable standard, code or instructions for use in installations including those contained in the latest National Electrical Code (NEC), the Standards for Safety of Underwriters Laboratory, LLC (UL), Standards for the American National Standards Institute (ANSI). This warranty will not apply in the event of conditions demonstrating abnormal use or stress, under/over voltage/current conditions, excessive switching cycles or operating hours or outside the recommended operating conditions. This warranty does not apply to color shifts or dimming caused by emissions. LED color shifts and dimming occur normally over time. This warranty does not cover damage occurring during shipment, damage or failure resulting from alteration, accident, acts of God, theft, abuse, negligent installation, improper service, unauthorized repairs, freezing or where adequate care has not been taken to prevent damage to the product(s). Tampering with any internal component of this product(s) will void the warranty.

This warranty gives you specific rights. You may have other rights that vary according to the laws of your state.

LIMITATION OF LIABILITY

THE FOREGOING SHALL CONSTITUTE THE EXCLUSIVE REMEDY OF THE PURCHASER AND IS IN LIEU OF ALL OTHER WARRANTIES, WHETHER EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING ALL WARRANTIES OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, AND ALL WARRANTIES ARISING FROM COURSE OF DEALING OR USAGE OR TRADE. THE LIABILITY OF J&J UNDER THIS WARRANTY SHALL BE LIMITED TO THE REPLACEMENT, REPAIR OR PRO-RATED CREDIT OF THE PRODUCT(S) AS STATED HEREIN. J&J IS NOT RESPONSIBLE FOR SHIPPING OR TRANSPORTATION COSTS RELATED TO OBTAINING WARRANTY SERVICE. IN NO EVENT SHALL J&J BE LIABLE FOR ANY OTHER COSTS OR DAMAGES, INCLUDING LOST PROFITS OR REVENUES, LABOR CHARGES OR FOR ANY INCIDENTAL, SPECIAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES.

J&J reserves the right to change the warranty and/or warranty period without prior notice and without incurring obligation.

To obtain warranty service, retain the failed Product; retain the installation invoice showing product purchase price and contact J&J Electronics, LLC at 800.735.4553 ext. 242 or warranty@jandjelectronics.com. As of 09/09/2019



Installation and Operation Guide

ColorSplash® XG Series LED Pool and Spa Light Fixture



 ColorSplash®-XG

**IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS
READ, FOLLOW AND SAVE THESE INSTRUCTIONS**

TECHNICAL SUPPORT

For technical support on the ColorSplash® XG Series Underwater LED Lights please contact:

J&J Electronics Customer Service at:

800.735.4553 ext. 242

For more information about this or other J&J Electronics pool and spa lighting products, please visit:

www.jandjpoolspa.com



Irvine, California | www.jandjpoolspa.com

© 2019 J&J Electronics, LLC All rights reserved. ColorSplash® and PureWhite® are trademarks of and manufactured by J&J Electronics, LLC. All registered and trademarked brands and names are the property of their respective companies. REV. 091319

Contents

Important Safety Precautions and Warnings	2-4
ColorSplash XG Series LED Pool and Spa Light Fixtures Installation.....	4-8
- New Construction Installation Steps.....	5-6
- Existing Construction Installation Steps.....	7-8
Operation for 120VAC and 12VAC ColorSplash XG Series.....	9
- Light Shows, Solid Colors and functions.....	9-10
- How to change Light Shows, Solid Colors and functions.....	10-11
- Description of Light Shows and Colors.....	11-12
Troubleshooting.....	12-14
Warranty information.....	15

ColorSplash XG Series Light Installation Manual and Operation Guide for the following part numbers series only:

**LPL-F2C-XXXX, LP-F2CW-XXXX,
LPL-S2CW-XXXX and LPL-S2C-XXXX**

COLORSPASH® XG SERIES LED POOL AND SPA LIGHT FIXTURES - AVAILABLE IN 120VAC AND 12VAC MODELS

ColorSplash XG Series LED pool and spa light fixtures offer superior, color illumination for your pool and spa. This owner's manual contains important information on installing and using your new ColorSplash XG Series LED pool and spa light fixture. Read and follow all instructions contained in this manual. Please keep it in a safe place for future reference.

ColorSplash XG Series LED Pool and Spa Light Fixture Niche Compatibility

For LPL-F2C and LPL-F2CW ONLY

Pentair®: 78210400, 78210500, 78210600, 78210700, 79206700

Hayward®: SP0604C, SP0600U

Jandy®: PLNICLRG, SSNICLRG1R, SSNICLRG1S

Jacuzzi®: 94131234

Sta-Rite® SwimQuip®:

PSQ Faceplate Version Only

For LPL-S2C and LPL-S2CW ONLY

Pentair®: 78244200, 78244300, 78243200, 78243300, 79206600

Hayward®: SP0606C, SP0610C

Jandy®: PLNICSM, SSNICSM1R, SSNICSM1S

⚠ WARNING

COLORSPASH XG SERIES LED ENHANCED FUNCTIONALITY WITH CERTAIN PENTAIR® AND JANDY® AUTOMATION SYSTEMS.

Certain Pentair® and Jandy® automation systems have a mode setting for controlling "Pentair IntelliBrite® 5g LED Color" light fixtures. This setting can also be used to operate ColorSplash XG Series LED light fixtures. When the Pentair and Jandy automation system is set to "IntelliBrite" mode, users will NOT see XG series proprietary colors and show names displayed on the control screen. (See J&J's cross reference guide to assist users with selecting XG Series light shows and colors on automation systems set to "IntelliBrite" mode.)

NOTE: J&J's ColorSplash XG Series LED Pool and Spa light fixtures will not synchronize with any other manufacturer's pool or spa light fixtures.

⚠ WARNING

ColorSplash XG Series LED lighting is NOT compatible with the Pentair® IntelliBrite® Controller (**Part Number: 600054**). Installation of J&J's XG series LED light fixture with an IntelliBrite controller will permanently damage the J&J light fixture and **VOID** J&J's warranty.

⚡ DANGER! FAILURE TO PROPERLY INSTALL AND USE THIS PRODUCT CAN RESULT IN SERIOUS BODILY INJURY OR DEATH.

⚠ WARNING

COMPLY WITH ALL RELATED CODES FOR THE INSTALLATION AND USE OF THIS PRODUCT.

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.

INSTALLER NOTICE: This Installation and Operation Guide contains important information about this LED light. Be sure to give this guide to the owner and/or operator of the LED light for reference regarding the proper installation, operation and use of this product.

⚠ WARNING

BEFORE INSTALLING OR USING THIS LIGHT, READ ALL WARNINGS AND INSTRUCTIONS CONTAINED IN THIS MANUAL.

Read and follow all warning notices and instructions contained in this guide before installing or using the product. Severe injury, death or property damage may result if the warnings and instructions contained in this manual are not followed.

⚠ WARNING

RISK OF ELECTRICAL SHOCK OR ELECTROCUTION.

Always disconnect power to the pool and/or spa light at the circuit breaker panel before attempting to service the light. Failure to do so could result in serious injury or death due to electrical shock. Installation must be performed in accordance with all applicable federal, state & local installation codes and ordinances by a licensed or certified electrician or a qualified pool professional. Improper installation may result in death or serious injury to pool and/or spa users, installers or others due to electrical shock. In addition, improper installation may cause property damage. **This device is not intended for use in anything other than in-ground pools/spas.**

⚠ WARNING

IMPORTANT SAFETY INFORMATION FOR LIGHT INSTALLATION.

Do not, under any circumstances, splice wire underwater or behind the light niche during the installation of this light.

INSTALLER NOTICE: This light's external cord cannot be replaced and should be handled with care. Any damage to this external cord necessitates replacing the light.

RATED FIXTURE LIFE: The illumination generated by ColorSplash XG Series LED light fixtures are based on Light Emitting Diode (LED) technology. The average expected fixture life is rated 50,000 elapsed time hours under normal operating conditions. Pool Water Temp: 33°F to 97°F (1°C to 36°C), humidity: 0-95% non-condensing.

COLORSPASH XG SERIES LED POOL AND SPA LIGHT FIXTURES INSTALLATION (NEW POOL AND/OR SPA CONSTRUCTION)

The following steps detail installation of the ColorSplash XG Series LED light fixture into a new pool and/or spa construction. Read this section in its entirety prior to beginning any installation.

INSTALLER NOTICE: A licensed electrician must complete the following steps prior to installation of this light in a new pool or spa construction.

⚠ WARNING

Confirm that the pool and/or spa meets all current National Electrical Code (N.E.C.) Article 680-22 requirements and any applicable local codes or ordinances. The electrical system must be installed by a licensed or certified electrician to meet or exceed those requirements prior to installation of the light. This includes, but is not limited to, the following National Electrical Code requirements:

- Installation of a ground fault circuit interrupter (GFCI) for line voltage models on the lighting circuit with an appropriately rated circuit breaker.
- A junction box or low voltage transformer is located at least 8 inches above the maximum pool water level and at least 48 inches from the pool edge; reference Figure 1.
- Proper electrical bonding of the light fixture and all metal items within 5 feet of the pool
- Proper wet niche installation with the top edge of the underwater light's lens at least 18 inches below the surface of the water in the pool and not more than 20" in Canada; reference Figure 1.
- Proper electrical wet niche bonding and grounding using the #8 AWG ground connector at the rear of the niche; reference Figure 1.

NEW CONSTRUCTION INSTALLATION STEPS (ONCE ALL ELECTRICAL REQUIREMENTS ARE MET)

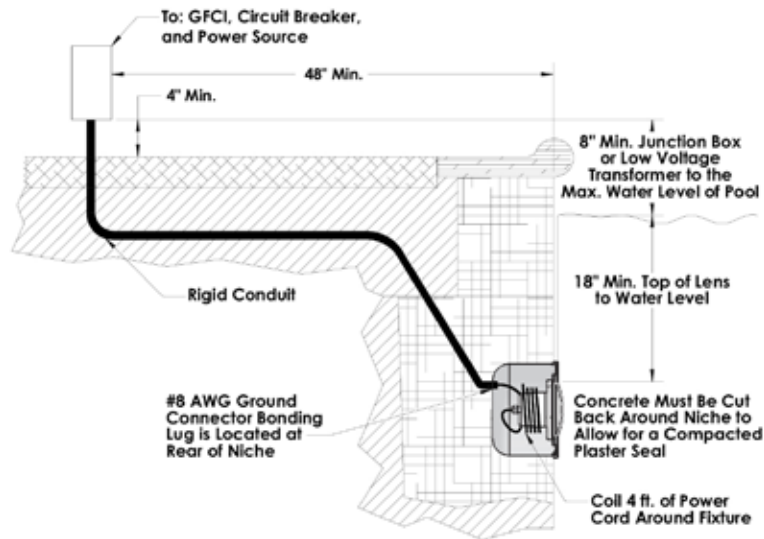


Figure 1

1. Feed the fixture cord through the conduit to the junction box. Be sure to leave at least four (4) feet of cord at base of the fixture to coil around the light to ensure ease of servicing once the pool and/or spa is filled; reference Figure 1.
2. At the junction box, cut the cord. Be sure to leave at least six (6) inches of cord for making connections.
3. Carefully strip the outer cord jacket to expose six (6) inches of the underlying three insulated wires.

⚠ WARNING

Do not operate this light for more than two minutes without completely submerging it in water. Failure to do so can result in permanent damage to the light. If the light is operating without being fully submerged in water, the light's circuitry will automatically shut down for a cooling period before powering back on within 10 minutes to prevent damage to the light.

4. Connect these three (3) wires to their corresponding junction box circuit wires and secure the junction box cover in place.

⚠ WARNING

USE ONLY THE STAINLESS STEEL PILOT SCREW PROVIDED WITH THIS UNDERWATER LIGHT.

This special pilot screw secures and electrically grounds the fixture to the mounting ring and wet niche. Failure to install the stainless steel pilot screw provided could create an electrical shock hazard, resulting in death or serious injury to pool users, installers or others.

5

5. Using the stainless steel pilot screw provided, install the ColorSplash XG series fixture assembly into the niche, carefully tightening the pilot screw. (Reference Figure 1)
6. Fill the pool to completely submerge the light prior to operating the light. Do not operate light out of water; this may cause damage to the light.
7. Make a final check to confirm proper light operation by switching "on" the main switch or circuit breaker and the light switch. The light should illuminate when power is switched "on". If the light is not operating, go back to Step 1 to recheck each installation step for proper completion.

COLORSPASH XG SERIES LED POOL AND SPA LIGHT FIXTURE INSTALLATION (EXISTING POOL AND/OR SPA)

⚠ DANGER! RISK OF ELECTRICAL SHOCK OR ELECTROCUTION!

Installation of this light must be completed by a licensed or certified electrician or a qualified pool professional in accordance with the National Electrical Code and any applicable local codes and ordinances. Improper installation may result in death or serious injury to pool users, installers or others due to electrical shock. In addition, improper installation may cause property damage.

Always disconnect power to the pool and/or spa light at the circuit breaker panel before attempting to service the light. Failure to do so could result in serious injury or death due to electrical shock.

Confirm that the pool or spa meets the current National Electrical Code requirements and any applicable local codes or ordinances. The electrical system must be installed by a licensed or certified electrician to meet or exceed those requirements prior to installation of the light. This includes, but is not limited to, the following National Electrical Code requirements:

- Installation of a ground fault circuit interrupter (GFCI) for line voltage models on the lighting circuit with an appropriately rated circuit breaker.
- A junction box or low voltage transformer is located at least 8 inches above the maximum pool water level and at least 48 inches from the pool edge; reference Figure 1.
- Proper electrical bonding of the light fixture and all metal items within 5 feet of the pool and/or spa.
- Proper wet niche installation with the top edge of the underwater light's lens at least 18 inches below the surface of the water in the pool and not more than 20" in Canada; reference Figure 1.
- Proper electrical wet niche bonding and grounding using the #8 AWG ground connector at the rear of the niche; reference Figure 1.
- The wet niche is properly electrically bonded and grounded via the No. 8 AWG ground connector located at the rear of the niche; see Figure 1.

6

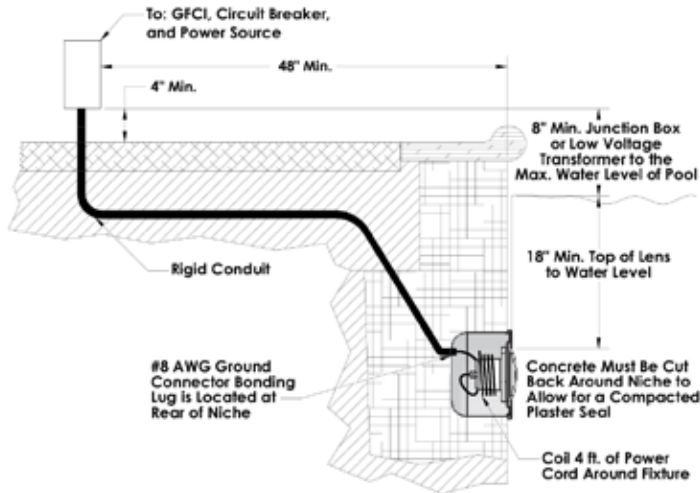


Figure 1

EXISTING CONSTRUCTION INSTALLATION STEPS
(ONCE ALL ELECTRICAL REQUIREMENTS ARE MET)

The following steps detail installation of the ColorSplash XG Series LED light fixture into an existing pool. Read this section in its entirety prior to beginning any installation.

⚠ WARNING

POOL OR SPA ELECTRICAL SYSTEM MUST MEET CURRENT CODE REQUIREMENTS.

Failure to bring the pool and/or spa electrical system up to current code requirements prior to light installation may create an electrical shock hazard resulting in death or serious injury to users, installers, or others due to electrical shock, and may also cause property damage.

1. Disconnect the main electrical switch or circuit breaker and the switch which operates the installed light.
2. Remove the existing light per the original manufacturer’s instructions. Place the light fixture on the deck.
3. Leaving the light fixture on the deck, cut the light cord. Be sure to leave at least six (6) inches of cord in order to connect it to the replacement light cord. Discard the light fixture.
4. Remove the existing cord by pulling it up out of the niche and onto the deck. Carefully strip the outer cord jacket to expose six (6) inches of the underlying three insulated wires.

⚠ WARNING

USE ONLY THE STAINLESS STEEL SCREW PROVIDED WITH THIS UNDERWATER LIGHT.

This special pilot screw secures and electrically grounds the fixture to the mounting ring and wet niche. Failure to install the stainless steel pilot screw provided could create an electrical shock hazard, resulting in death or serious injury to pool users, installers or others.

5. Tape the three existing light wires to the replacement light cord with electrical insulating tape. Avoid wrapping too much tape around the cords. Otherwise, the thickness will be too great for the cord to be able to be pulled through the conduit to the junction box.

INSTALLER NOTICE: This light’s external cord cannot be replaced and should be handled with care. Any damage to this external cord necessitates replacing the light.

6. After removing the junction box cover, disconnect the light fixture wires. Then, pull the cord through the conduit until it is visible in the junction box conduit. Remove the tape from the cords and separate the wires.
 7. Carefully strip the outer cord jacket from the new light cord to expose six (6) inches of the underlying three insulated wires.
1. Connect these three (3) wires to their corresponding junction box circuit wires and secure the junction box cover in place.
 2. Be sure to leave at least four (4) feet of cord at base of the fixture to coil around the light to ensure ease of servicing; reference Figure 1.
 3. Install the ColorSplash XG LED light fixture into the niche.
 4. Using the stainless steel pilot screw provided, install the ColorSplash XG LED light fixture assembly into the niche, carefully tightening the pilot screw. (Reference Figure 1)
 5. Make a final check to confirm proper light operation by switching “on” the main switch or circuit breaker and the light switch. The light should illuminate when power is switched “on”. If the light is not operating, go back to Step 1 to recheck each installation step for proper completion.

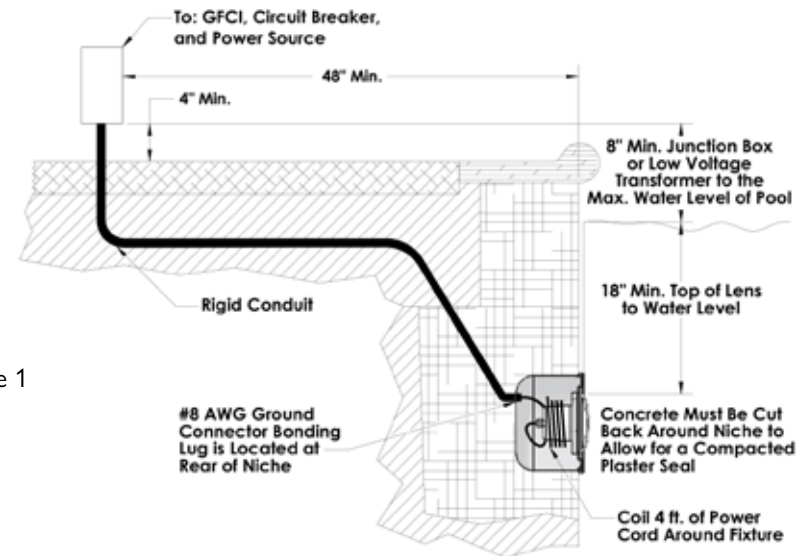


Figure 1

OPERATION FOR 120VAC AND 12VAC COLORSPLASH XG SERIES LED POOL AND SPA LIGHT FIXTURES

ColorSplash XG Series LED Pool and Spa light fixtures are operated through the light's switch. No special controller or interface is required*. Use a junction box to connect and operate multiple lights with a single switch.

WARNING

COLORSPLASH XG SERIES LED ENHANCED FUNCTIONALITY WITH CERTAIN PENTAIR® AND JANDY® AUTOMATION SYSTEMS.

Certain Pentair® and Jandy® automation systems have a mode setting for controlling "Pentair IntelliBrite® 5g LED Color" light fixtures. This setting can also be used to operate Color Splash XG Series LED light fixtures. When the Pentair and Jandy automation system is set to "IntelliBrite" mode, users will **NOT** see XG series proprietary colors and show names displayed on the control screen. (See J&J's cross reference guide to assist users with selecting XG Series light shows and colors on automation systems set to "IntelliBrite" mode.)

NOTE: J&J's Color Splash XG Series LED Pool and Spa light fixtures will not synchronize with any other manufacturer's pool or spa light fixtures.

WARNING

ColorSplash XG Series LED lighting is NOT compatible with the Pentair® IntelliBrite® Controller (Part Number: 600054). Installation of J&J's XG series LED light fixture with an IntelliBrite controller will permanently damage the J&J light fixture and VOID J&J's warranty.

XG SERIES: LIGHT SHOWS, SOLID COLORS AND FUNCTIONS

ColorSplash XG Series LED light fixtures are pre-programmed and synchronous with each other while offering a wide array of lighting effects and options. They offer seven different light shows (1-7) and five solid colors (8-12) to choose from; as well as a Color Lock (13) and Return (14) feature which allows you to "lock" the light on a color shown during an active light show and can return to the last locked color effect. XG LED Light Fixture features are selectable by turning the existing pool light power switch off and on, known as power cycling.

LIGHT SHOWS

Your ColorSplash XG Series LED Light fixture has seven light shows from which you can choose. (See full description of light shows on page 10)

- | | | | |
|----------------------|-----------------|--------------------|---------------|
| 1. Peruvian Paradise | 2. Super Nova | 3. Northern Lights | 4. Tidal Wave |
| 5. Patriot Dream | 6. Desert Skies | 7. Nova | |

SOLID COLORS

Your XG Series LED light fixture has five colors available for you to experience. Available colors are:

- | | | |
|------------------|----------------------|-------------------|
| 8. Parisian Blue | 9. New Zealand Green | 10. Brazilian Red |
| 11. Arctic White | 12. Miami Pink | |

COLOR LOCK AND RETURN

Your XG LED light fixture can stop a light show and "color lock" on a color shown during an active light show and can also return to the last locked color effect.

- | | |
|----------------|------------|
| 13. Color Lock | 14. Return |
|----------------|------------|

WARNING

During off/on power cycling, prior to the selected show/color displaying, no illumination will occur. This is normal during the cycling process. During this period the pool/spa will be dark and precautions should be taken to avoid any unforeseen accidents. Failure to observe this warning may result in serious injury or death to pool/spa users.

XG SERIES LIGHTING OPERATION: HOW TO CHANGE LIGHT SHOW, SELECT SOLID COLORS AND FUNCTIONS

CHANGE LIGHT SHOW

Changing XG light shows: Power cycle pool light switch off/on as many times needed to match the desired light show's specified number. Example: If you are on (10) Brazilian Red and want to display (3) Northern Lights light show, power cycle three (3) times to select and activate Northern Lights.

SELECT SOLID COLORS

Similar to selecting an XG light show, power cycle pool light switch off/on as many times needed to match the desired solid color's specified number. Example: If you are on (6) Desert Skies and want to display (11) Arctic White, power cycle eleven (11) times to select and display Arctic White.

NOTE: During power cycle process, before the selected light show or color is displayed, temporarily there will be no illumination. This is normal during the switching process.

COLOR LOCK FEATURE

You can select a non-standard solid color at anytime by activating the "color lock" feature. The color lock feature allows you to stop a XG Light show and "lock" on any color shown during an active light show. To "lock" onto a solid color, power cycle the pool light switch off/on thirteen (13) times when the desired color is displayed during the active light show.

RETURN FEATURE

You can return to the last color locked color effect while in a light show mode or fixed solid colors by activating the "return" feature. To return to the last color locked color effect, power cycle fourteen (14) times, and after five seconds the last saved color lock effect will be displayed.

MEMORY MODE

When your ColorSplash XG light fixtures are turned off for longer than 10 seconds, the light show or solid color on display will be stored. The next time the power is turned on, the fixture will display that saved memory light show or color.

NOTE: Your ColorSplash XG light fixtures are “synchronous”, meaning that multiple ColorSplash XG light fixtures on the same light will sync together so that they all display the same light show or solid color at the same time. However, all of the XG light fixtures must be on the same electrical circuit for this feature to be operational. ColorSplash XG LED light fixtures may not synchronize with any other pool/spa light fixtures. ColorSplash XG LED light fixtures will synchronize with the LXG Series replacement lamps. Please consult a qualified electrician to determine your specific pool and spa circuit configuration.

DESCRIPTION OF LIGHT SHOWS AND COLORS

1. PERUVIAN PARADISE (FACTORY DEFAULT LIGHT SHOW):

Show: Rapid cross-fades between white, magenta, blue and green.

Cycle: 16 second color sequence cycle through with rapid cross-fade between colors. Fixture will stay on each solid color for 4 seconds before moving to the next.

2. SUPER NOVA:

Show: Rapid and random flashes through all five solid colors.

Cycle: 1/2 second color sequence cycle with fast change between colors.

3. NORTHERN LIGHTS:

Show: Slow cross-fade through all five solid colors.

Cycle: Two minute color sequence cycle with slow cross-fade between colors. Fixture will hold on each solid color for 8 seconds before moving to the next.

4. TIDAL WAVE:

Show: Slow cross-fade between green and blue.

Cycle: 24 second color sequence cycle with slow cross-fade between solid colors.

5. PATRIOT DREAM:

Show: Cross-fade through red, white and blue only.

Cycle: 11 second color sequence cycle with quick cross-fade between colors. Fixture will stay on each solid color for 3 seconds before moving to the next.

6. DESERT SKIES:

Show: Cross-fade through orange, red and magenta.

Cycle: 24 second color sequence cycle with cross-fade between colors.

7. NOVA:

Show: Cross-fade transition through all five solid colors.

Cycle: 2 second color sequence cycle with fast change between colors.

8. PARISIAN BLUE: Fixed Color

9. NEW ZEALAND GREEN: Fixed Color

10. BRAZILIAN RED: Fixed Color

11. ARCTIC WHITE: Fixed Color

12. MIAMI PINK: Fixed Color

13. COLOR LOCK: Lock and save the current color effect during a color show.

14. RETURN: Return to the last saved color effect.

TROUBLESHOOTING

Problem	Reason/Cause
The light fixture will not illuminate.	Check the GFCI ground fault wiring and reset the GFCI if necessary.
Light fixture does not function properly.	Check the fixture wiring connection to the junction box at the pool side and the AC power switch. Be sure that there is proper AC power applied to the fixture.

WARNING

COLORSPASH XG SERIES LED ENHANCED FUNCTIONALITY WITH CERTAIN PENTAIR® AND JANDY® AUTOMATION SYSTEMS.

Certain Pentair® and Jandy® automation systems have a mode setting for controlling “Pentair IntelliBrite® 5g LED Color” light fixtures. This setting can also be used to operate Color Splash XG Series LED light fixtures. When the Pentair and Jandy automation system is set to “IntelliBrite” mode, users will NOT see XG series proprietary colors and show names displayed on the control screen. (See J&J’s cross reference guide to assist users with selecting XG Series light shows and colors on automation systems set to “IntelliBrite” mode.)

ColorSplash XG Series LED light fixtures will work with most pool/spa automation systems. NOTE: If the automation system does not have a mode setting for Pentair IntelliBrite LED; XG series will need to be controlled via the traditional on/off sequence to advance colors and light shows.

Please refer to the Pentair or Jandy automation manufacturer’s product user guide to determine if the system has a mode setting for Pentair IntelliBrite 5g LED Color and for information on how to set it up. J&J Electronics does not provide service or informational support for Pentair or Jandy automation products.

NOTE: J&J’s ColorSplash XG Series LED Pool and Spa light fixtures will not synchronize with any other manufacturer’s pool or spa light fixtures.

⚠ WARNING

ColorSplash XG Series LED lighting is NOT compatible with the Pentair IntelliBrite Controller (*Part Number: 600054*). Installation of J&J's XG series LED light fixture with an IntelliBrite controller will permanently damage the J&J light fixture and VOID J&J's warranty.

COLORSPASH XG SERIES LED POOL AND SPA LIGHT FIXTURES WHEN USED WITH ADVANCED AUTOMATION SYSTEM

When ColorSplash XG Series LED light fixtures are integrated with certain Pentair® or Jandy® automation systems, selecting shows and colors will be done through the automation controls and not through power cycling off/on. **NOTE:** When using Pentair or Jandy automation, the system needs to be set to operate IntelliBrite® 5g LED. When in "IntelliBrite" mode, J&J's proprietary color and show names will not be displayed, but the cross reference guide below will assist users in selecting their desired color or show. For information on how to program a Pentair or Jandy automation system to operate IntelliBrite 5g Color LED Pool or Spa Lights, please refer to the manufacturers product user guide.

XG SERIES LIGHT SHOW AND COLOR COMPARISON CHART TO PENTAIR® INTELLIBRITE® 5G COLOR LED POOL/SPA LIGHT

Pentair® IntelliBrite® 5G	ColorSplash XG Series	Light Show/Solid Color
1. SAm® Mode	1. Peruvian Paradise	Cycles through white, magenta, blue and green colors.
2. Party Mode	2. Super Nova	Rapid color changing building energy and excitement.
3. Romance Mode	3. Northern Lights	Slow color transitions creating a mesmerizing and calming effect.
4. Caribbean Mode	4. Tidal Wave	Transitions between a variety of blues and greens.
5. American Mode	5. Patriot Dream	Patriotic red, white and blue transition.
6. California Sunset Mode	6. Desert Skies	Dramatic transitions of orange, red and magenta tones.
7. Royal Mode	7. Nova	Richer, deeper color tones.
8. Blue	8. Parisian Blue	Fixed color.
9. Green	9. New Zealand Green	Fixed color.
10. Red	10. Brazilian Red	Fixed color.
11. White	11. Arctic White	Fixed color.
12. Magenta	12. Miami Pink	Fixed color.
13. Hold	13. Color Lock	Save the current color effect during a color light show.
14. Recall	14. Return	Activate the last saved color effect.

J&J ELECTRONICS, LLC 3-YEAR LIMITED WARRANTY COLORSPASH® XG SERIES LED LIGHT FIXTURES

J&J Electronics, LLC ("J&J") warrants its LED In-Ground Light Fixtures to be free from defects in material and workmanship, under normal use, conditions and service, from the date of purchase and warrants its products as follows:

Product Line	Structural Housing	LED Module
Pool/Large Fixture	Three (3) Year	Three (3) Year*
Spa/Small Fixture	Three (3) Year	Two (2) Year*

*If during the first twenty-four (24) months (Pool/Large Fixture) and first twelve (12) months (Spa/Small Fixture) of the warranty period, the LED Module fails to operate due to a defect in material or workmanship, J&J will, at its option, repair or replace fixture at no charge. If during months twenty-five (25) through thirty-six (36) (Pool/Large Fixture) and months thirteen (13) through twenty-four (24) (Spa/Small Fixture), the LED Module fails to operate due to a defect in material or workmanship, J&J will grant the purchaser a pro-rated credit for purchase of a J&J LED Light Fixture, as the purchaser's sole remedy.

TÉRMINOS Y CONDICIONES

Esta garantía solo está disponible para el comprador original del producto o productos. Esta garantía solo se aplica cuando los productos están instalados correctamente en una piscina/un spa en tierra; cualquier otro uso anula la garantía. Los productos deben utilizarse en equipos de iluminación diseñados y aprobados para la aplicación y en condiciones ambientales dentro del rango de operación normal especificado. Esta garantía no se aplica a ningún uso anormal de los productos, el uso en violación de cualquier norma, código o instrucciones de uso aplicables en instalaciones, incluidas estas contenidas en el último Código Eléctrico Nacional (NEC), las normas de seguridad de Underwriters Laboratory, LLC (UL), las normas de (ANSI) para el Instituto Nacional Estadounidense de Estándares. Esta garantía no se aplicará en caso de que las condiciones demuestren un uso o estrés anormal, condiciones de voltaje/corrientes baja/excesivas, ciclos de conmutación excesivos u horas de funcionamiento o fuera de las condiciones de funcionamiento recomendadas. Esta garantía no se aplica a cambios de color o atenuación causada por las emisiones. Los cambios de color LED y la atenuación se producen normalmente con el tiempo. Esta garantía no cubre los daños que ocurran durante el envío, daños o fallas resultantes de alteración, accidente, causa de fuerza mayor, robo, abuso, instalación negligente, servicio inadecuado, reparaciones no autorizadas, congelación o cuando no se haya tomado el cuidado adecuado para evitar daños en el(los) producto(s). La manipulación de cualquier componente interno de este producto o productos anulará la garantía.

Esta garantía le otorga derechos específicos. Usted puede tener otros derechos que varían de acuerdo con las leyes de su estado.

LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDAD

LO ANTERIOR CONSTITUIRÁ EL RECURSO EXCLUSIVO DEL COMPRADOR Y SE ENCUENTRA EN RESPONSABILIDAD DE TODAS LAS OTRAS GARANTÍAS, YA SEAN EXPLÍCITAS O IMPLÍCITAS, INCLUYENDO TODAS LAS GARANTÍAS DE COMERCIABILIDAD O IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO EN PARTICULAR, Y TODAS LAS GARANTÍAS QUE SURJAN DEL CURSO DE COMERCIO O USO O COMERCIO. LA RESPONSABILIDAD DE J&J BAJO ESTA GARANTÍA SE LIMITA AL REEMPLAZO, REPARACIÓN O CRÉDITO PRORRATEADO DEL PRODUCTO/DE LOS PRODUCTOS COMO SE ESTABLECE EN ESTE DOCUMENTO. J&J NO ES RESPONSABLE DE LOS COSTOS DE ENVÍO O TRANSPORTE RELACIONADOS CON LA OBTENCIÓN DEL SERVICIO DE GARANTÍA. EN NINGÚN CASO J&J SERÁ RESPONSABLE DE NINGÚN OTRO COSTO O DAÑO, INCLUYENDO EL LUCRO CESANTE O LOS INGRESOS PERDIDOS, LOS CARGOS LABORALES O POR CUALQUIER DAÑO INCIDENTAL, ESPECIAL O CONSECUENTE.

J&J se reserva el derecho de cambiar la garantía, el período de garantía sin previo aviso y sin incurrir en obligación.

Para obtener el servicio de garantía, conserve el producto fallido; conserve la factura de instalación que muestra el precio de compra del producto y póngase en contacto con J&J Electronics, LLC al +1 800.735.4553 ext. 242 o warranty@jandjelectronics.com. A partir del 09/09/2019

J&J Electronics
A HALCO LIGHTING TECHNOLOG ES COMPANY

Irvine, California | www.jandjpoolspa.com

© 2018 J&J Electronics, LLC Todos los derechos reservados. Color Splash® es una marca registrada y fabricada por J&J Electronics, LLC. Todas las marcas comerciales y nombres registrados y con marca registrada son propiedad de sus respectivas empresas. REV. 091319

J&J Electronics
A HALCO LIGHTING TECHNOLOG ES COMPANY

Guía de instalación
y operación

Luminaria LED para piscinas y spas de la Serie XG de ColorSplash®



 ColorSplash®-XG

**INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES
LEA, SIGA Y GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES**

SOPORTE TÉCNICO

Para obtener asistencia técnica sobre las luces LED subacuáticas ColorSplash® XG Series, comuníquese con:

Servicio al cliente de J&J Electronics:

800.735.4553 ext. 242

Para obtener más información sobre esta u otros productos de iluminación de J&J Electronics, por favor visite:

www.jandjpoolspa.com

Contenido

Advertencias e Instrucciones de Seguridad Importantes	17-19
Instalación de las Luminarias LED para piscinas y spas de las serie XG de ColorSplash	19-23
- Pasos Nuevos de la Instalación de Construcción	20-21
- Pasos de Instalación de Construcción Existentes.....	22-23
Operación para las series ColorSplash XG de 120VCA y 12VCA.....	24-25
- Cómo cambiar espectáculos de luces, colores sólidos y funciones	25-26
- Descripción de espectáculos de luces y colores.....	26-27
Solución de problemas	27-29
Nota.....	30-31
Información sobre la garantía.....	32

Manual de instalación de la serie XG de Color Splash y guía de operación solo para la siguiente serie de números de pieza:

**LPL-F2C-XXXX, LP-F2CW-XXXX,
LPL-S2CW-XXXX and LPL-S2C-XXXX**

LUMINARIA LED PARA PISCINAS Y SPAS DE LA SERIE XG DE COLOR SPLASH® - DISPONIBLE EN MODELOS 120VAC Y 12VAC (CORRIENTE ALTERNA DE VOLTIOS)

Las luminarias LED y de spa de color de la serie XG de Splash ofrecen una iluminación de color superior para su piscina y spa. Este manual del propietario contiene informaciones importantes sobre la instalación y el uso de su luminaria de piscina y spa nueva de la serie XG de ColorSplash. Lea y siga todas las instrucciones contenidas en este manual. Por favor, manténgalo en un lugar seguro para futuras referencias.

Compatibilidad de nicho de la luminaria LED de piscina y spa de la serie XG de ColorSplash.

For LPL-F2C and LPL-F2CW ONLY

Pentair®: 78210400, 78210500, 78210600,
78210700, 79206700

Hayward®: SP0604C, SP0600U

Jandy®: PLNICLRG, SSNICLRG1R, SSNICLRG1S

Jacuzzi®: 94131234

Sta-Rite® SwimQuip®:

PSQ Faceplate Version Only

For LPL-S2C and LPL-S2CW ONLY

Pentair®: 78244200, 78244300, 78243200,
78243300, 79206600

Hayward®: SP0606C, SP0610C

Jandy®: PLNICSM, SSNICSM1R, SSNICSM1S

¡ADVERTENCIA!

LUZ LED DE LA SERIE XG DE COLORSPASH CON FUNCIONALIDAD MEJORADA CON SISTEMAS CIERTOS DE AUTOMATIZACIÓN DE PENTAIR® Y JANDY®.

Ciertos sistemas de automatización DE Pentair® y Jandy® tienen un ajuste de modo para controlar las luminarias "color LED de Pentair IntelliBrite® 5g". Este ajuste también se puede utilizar para operar luminarias LED de la serie XG de ColorSplash. Cuando el sistema de automatización Pentair y Jandy se establece en el modo "IntelliBrite", los usuarios NO verán los colores propietarios de la serie XG y mostrarán nombres en la pantalla de control. (Consulte la guía de referencia cruzada de J&J para ayudar a los usuarios con seleccionar los espectáculos de luces de la serie XG y los colores en los sistemas de automatización establecidos en el modo "IntelliBrite")

NOTA: Las luminarias LED para piscina y spa de la serie XG de ColorSplash de J&J no se sincronizarán con las luminarias de piscina o spa de ningún otro fabricante.

¡ADVERTENCIA!

La luminaria LED de la serie XG de ColorSplash NO es compatible con el controlador de Pentair® IntelliBrite® (número de pieza: 600054). La instalación de la luminaria LED de la serie XG de J&J con un controlador IntelliBrite causará daño permanente a la luminaria J&J y ANULARÁ la garantía de J&J.

⚠ ¡PELIGRO! LA INSTALACIÓN INCORRECTA Y EL USO INCORRECTO DE ESTE PRODUCTO PUEDE RESULTAR EN LESIONES CORPORALES GRAVES O LA MUERTE.

⚠ ¡ADVERTENCIA!

CUMPLA CON TODOS LOS CÓDIGOS RELACIONADOS CON LA INSTALACIÓN Y EL USO DE ESTE PRODUCTO.

La mayoría de los estados y códigos locales regulan la construcción, instalación y operación de piscinas públicas y spas, y la construcción de piscinas y spas residenciales. Es importante cumplir con estos códigos, muchos de los cuales regulan directamente la instalación y el uso de este producto. Consulte sus códigos de edificio y salud locales para obtener más información.

AVISO PARA EL INSTALADOR: Este guía de instalación y funcionamiento contiene informaciones importantes sobre esta luz LED. Asegúrese de dar esta guía al propietario y/o el operador de la luz LED como referencia con respecto a la instalación adecuada y el uso adecuado de este producto.

⚠ ¡ADVERTENCIA!

ANTES DE INSTALAR O UTILIZAR ESTA LUZ, LEA TODAS LAS ADVERTENCIAS E INSTRUCCIONES CONTENIDAS EN ESTE MANUAL.

Lea y siga todos los avisos de advertencia e instrucciones contenidos en esta guía antes de instalar o utilizar el producto. Se pueden producir lesiones graves, muerte o daños a la propiedad si no se siguen las instrucciones contenidas en este manual.

⚠ ¡ADVERTENCIA!

RIESGO DE CHOQUE ELÉCTRICO O ELECTROCUCIÓN.

Desconecte siempre la alimentación de la piscina y/o la luz del spa en el panel del disyuntor antes de intentar reparar la luz. Si no lo hace, podría producirse una lesión grave o la muerte debido a un choque eléctrico. La instalación debe realizarse de acuerdo con todos los códigos de instalación federales, del estado y locales aplicables y ordenanzas por un electricista con licencia o certificado o por un experto de piscinas calificado. Una instalación incorrecta puede causar la muerte o lesiones graves a los usuarios de piscinas y/o spas, instaladores u otras personas debido a choques eléctricos. Además, una instalación incorrecta puede causar daños a la propiedad. Este dispositivo no está diseñado para el uso en cualquier cosa que no sea piscinas/spas en el suelo.

⚠ ¡ADVERTENCIA!

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD IMPORTANTE PARA LA INSTALACIÓN DE LA LUZ.

No empalme el alambre bajo el agua o detrás del nicho de luz durante la instalación de esta luz bajo ningunas circunstancias.

AVISO PARA EL INSTALADOR: El cable externo de esta luz no se puede reemplazar y debe ser manejado con cuidado. Cualquier daño a este cable externo requiere la sustitución de la luz.

VIDA NOMINAL DE LA LUMINARIA: La iluminación generada por luminarias LED de las Serie XG de ColorSplash se basan en la tecnología diodo emisor de luz (LED). La vida media de la luminaria se clasifica con 50.000 horas de tiempo transcurridos en condiciones normales de funcionamiento. Temperatura del agua de la piscina: 1°C a 36°C, humedad: 0-95% sin condensación.

INSTALACIÓN DE LAS LUMINARIAS LED PARA PISCINAS Y SPAS DE LAS SERIE XG DE COLORSPASH (PISCINA Y/O CONSTRUCCIÓN DE SPA NUEVA)

Los siguientes pasos detallan la instalación de la luz LED de la serie XG de ColorSplash en una piscina y/o construcción de spa nueva. Lea esta sección en su totalidad antes de comenzar cualquier instalación.

AVISO PARA EL INSTALADOR: Un electricista con licencia debe completar los siguientes pasos antes de la instalación de esta luz en una piscina o construcción de spa nueva.

⚠ ¡ADVERTENCIA!

Confirme que la piscina y/o el spa cumplen con todos los Códigos Eléctricos Nacionales (NEC), los requisitos de artículo 680-22 y cualquier códigos u ordenanzas locales vigentes. El sistema eléctrico debe ser instalado por un electricista con licencia o certificado para cumplir o exceder esos requisitos antes de la instalación de la luz. Esto incluye, pero no se limita a los siguientes requisitos del Código Eléctrico Nacional:

- Instalación de un interruptor de circuito de fallos en toma a tierra de grupo (GFCI) para modelos de tensión de línea en el circuito de iluminación con un disyuntor debidamente clasificado.
- Una caja de conexiones o transformador de tensión baja se encuentra por lo menos 20.32 cm encima del nivel máximo de agua de la piscina y por lo menos 1.21 m desde el borde de la piscina; consulte la figura 1.
- La unión eléctrica adecuada de la luminaria y todos los elementos metálicos dentro de 1.52 m de la piscina
- Instalación adecuada del nicho mojado con el borde superior del objetivo de la luz subacuática por lo menos 45.72 cm bajo la superficie del agua en la piscina y no más de 50.8 cm en Canadá; consulte la figura 1.
- La unión eléctrica adecuada del nicho mojado y conexión a la tierra con el conector de tierra de número 8 AWG en la parte trasera del nicho; consulte la figura 1.

PASOS NUEVOS DE LA INSTALACIÓN DE CONSTRUCCIÓN (UNA VEZ QUE SE CUMPLEN TODOS LOS REQUISITOS ELÉCTRICOS)

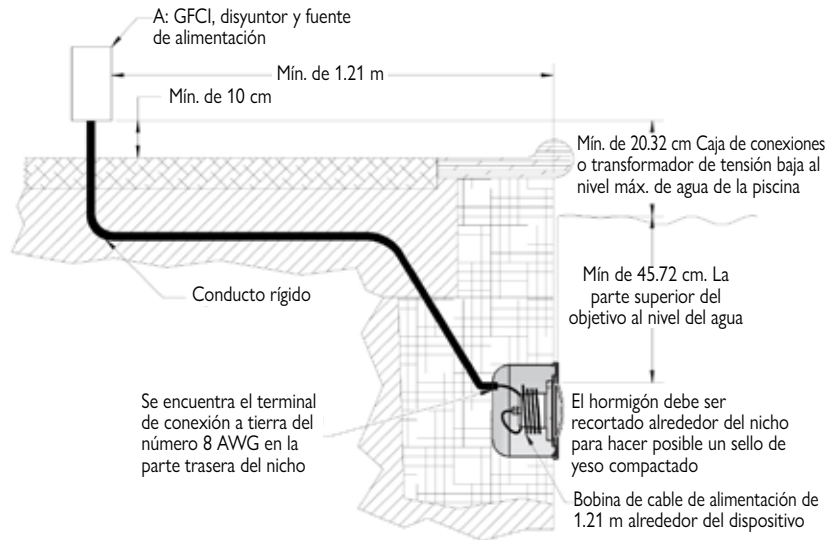


Figura 1

1. Ponga el cable del dispositivo a través del conducto hasta la caja de conexiones. Asegúrese de dejar por lo menos 1.21 m de cable en la base del dispositivo para enrollar alrededor de la luz para garantizar facilidad de mantenimiento una vez que la piscina y/o spa está llena/lleeno. Consulte la Figura 1.
2. En la caja de conexiones, corte el cable. Asegúrese de dejar por lo menos 15.24 cm de cable para realizar conexiones.
3. Desmonte con cuidado la cubierta exterior de cables para exponer 15.24 cm de los tres alambres aislados subyacentes.

⚠ ¡ADVERTENCIA!

No utilice esta luz durante más de dos minutos sin sumergirla completamente en agua. Si no lo hace, se puede producir daños permanentes a la luz. Si la luz está funcionando sin estar completamente sumergida en agua, el circuito de la luz se apagará automáticamente durante un período de enfriamiento antes de volver a encenderse en 10 minutos para evitar daños a la luz.

4. Conecte estos tres (3) alambres a sus alambres de circuito de caja de conexiones correspondientes y fije la cubierta de la caja de conexiones en su lugar.

⚠ ¡ADVERTENCIA!

UTILICE ÚNICAMENTE EL TORNILLO PILOTO DE ACERO INOXIDABLE PROPORCIONADO CON ESTA LUZ SUBACUÁTICA.

Este tornillo piloto especial fija y conecta el dispositivo eléctricamente al anillo de montaje y al nicho mojado. Si no se instala el tornillo piloto de acero inoxidable proporcionado, se podría crear un riesgo de choque eléctrico, lo que causaría la muerte o lesiones graves a usuarios de la piscina, instaladores u otras personas.

5. Con el tornillo piloto de acero inoxidable proporcionado, instale la unidad del dispositivo de la serie XG de ColorSplash en el nicho, apretando con cuidado el tornillo de piloto. (Consulte la figura 1)
6. Llene la piscina para sumergir completamente la luz antes de operar la luz. No utilice la luz fuera del agua. Esto puede causar daños a la luz.
7. Realice una revisión final para confirmar el funcionamiento correcto de la luz, "activando" al interruptor principal o el disyuntor y el interruptor de la luz. La luz debe iluminarse cuando se "enciende" la alimentación. Si la luz no está funcionando, vuelva al paso 1 para comprobar de nuevo cada paso de instalación para completarlo correctamente.

INSTALACIÓN DE LA LUMINARIA LED PARA PISCINAS Y SPAS DE LA SERIE XG DE COLORSPLASH (PISCINA Y/O SPA EXISTENTE)

⚡ ¡PELIGRO! ¡RIESGO DE CHOQUE ELÉCTRICO O ELECTROCUCIÓN!

La instalación de esta luz debe ser completada por un electricista con licencia o certificado o por un experto de piscinas calificado de acuerdo con el Código Eléctrico Nacional y cualquier código u ordenanzas locales aplicables. Una instalación incorrecta puede causar la muerte o lesiones graves a los usuarios de la piscina, instaladores u otras personas debido a choque eléctrico. Además, una instalación incorrecta puede causar daños a la propiedad. Desconecte siempre la alimentación de la piscina y/o la luz del spa en el panel del disyuntor antes de intentar reparar la luz. Si no lo hace, podría resultar en lesiones graves o en la muerte debido a choque eléctrico. Confirme que la piscina o el spa cumple con los requisitos del Código Eléctrico Nacional actuales y cualquier códigos u ordenanzas locales aplicables. El sistema eléctrico debe ser instalado por un electricista con licencia o certificado para cumplir o exceder estos requisitos antes de la instalación de la luz. Esto incluye, pero no se limita a, los siguientes requisitos del Código Eléctrico Nacional:

- Instalación de un interruptor de circuito de fallos en toma a tierra (GFCI) para modelos de tensión de línea en el circuito de iluminación con un disyuntor debidamente clasificado.
- Una caja de conexiones o transformador de tensión baja se encuentra por lo menos 1.21 m encima del nivel máximo de agua de la piscina y por lo menos 1.21 desde el borde de la piscina; consulte la figura 1.
- La unión eléctrica adecuada de la luminaria y todos los elementos metálicos dentro de 12.7 cm de la piscina y/o spa.
- Instalación adecuada del nicho mojado con el borde superior del objetivo de la luz subacuática por lo menos 45.72 cm bajo la superficie del agua en la piscina y no más de 50.8 cm en Canadá; consulte la figura 1.
- La unión eléctrica adecuada del nicho mojado y conexión a la tierra con el conector de tierra AWG de número 8 en la parte trasera del nicho; consulte la figura 1.
- El nicho mojado está correctamente unido eléctricamente y conectado a la tierra a través del conector de tierra AWG de número 8 en la parte trasera del nicho; consulte la figura 1.

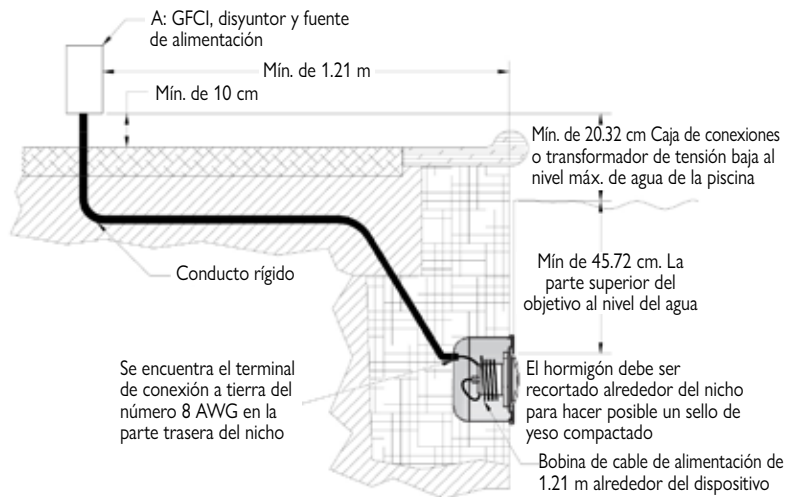


Figura 1

PASOS DE INSTALACIÓN DE CONSTRUCCIÓN EXISTENTES (UNA VEZ QUE SE CUMPLEN TODOS LOS REQUISITOS ELÉCTRICOS)

Los siguientes pasos detallan la instalación de la luminaria LED de la serie XG de ColorSplash en una piscina existente. Lea esta sección en su totalidad antes de comenzar cualquier instalación.

⚠ ¡ADVERTENCIA!

EL SISTEMA ELÉCTRICO DE LA PISCINA O DEL SPA DEBE CUMPLIR CON LOS REQUISITOS ACTUALES DEL CÓDIGO.

Si no se actualiza el sistema eléctrico de la piscina y/o del spa a los requisitos actuales del código antes de la instalación de la luz, podría producirse un riesgo de choque eléctrico lo que causaría la muerte o lesiones graves a usuarios, instaladores u otras personas y también puede causar daños a la propiedad.

1. Desconecte el interruptor eléctrico o disyuntor principal y el interruptor que opera la luz instalada.
2. Quite la luz existente según las instrucciones del fabricante original. Coloque la lámpara en la plataforma.
3. Dejando la lámpara en la plataforma, corte el cable de luz. Asegúrese de dejar por lo menos 15.24 cm de cable para conectarlo al cable de luz de reemplazo. Deseche la lámpara.
4. Quite el cable existente tirándolo fuera del nicho y en la plataforma. Desmonte con cuidado la cubierta exterior de cables para exponer 15.24 cm de los tres alambres aislados subyacentes.

⚠ ¡ADVERTENCIA!

UTILICE SÓLO EL TORNILLO DE ACERO INOXIDABLE PROPORCIONADO CON ESTA LUZ SUBACUÁTICA.

Este tornillo piloto especial fija y conecta el dispositivo eléctricamente al anillo de montaje y al nicho mojado. Si no se instala el tornillo piloto de acero inoxidable proporcionado, se podría crear un riesgo de choque eléctrico, lo que provocaría la muerte o lesiones graves a usuarios de la piscina, instaladores u otras personas.

5. Pegue los tres cables de luz al cable de luz de reemplazo con cinta aislante eléctrica. Evite envolver demasiada cinta alrededor de los cables. De lo contrario, el grosor será demasiado grande para el cable para ser tirado a través del conducto a la caja de conexiones.

AVISO PARA EL INSTALADOR: El cable externo de esta luz no se puede reemplazar y debe ser manejado con cuidado. Cualquier daño a este cable externo requiere la sustitución de la luz.

6. Después de quitar la cubierta de la caja de conexiones, desconecte los cables de la luminaria. A continuación, tire el cable por el conducto hasta que sea visible en el conducto de la caja de conexiones. Quite la cinta de los cables y separe los cables.
7. Desmonte con cuidado la cubierta exterior de cables para exponer 15.24 cm de los tres alambres aislados subyacentes.

1. Conecte estos tres (3) alambres a sus alambres de circuito de caja de conexiones correspondientes y fije la cubierta de la caja de conexiones en su lugar.
2. Asegúrese de dejar por lo menos 1.21 m de cable en la base de la luminaria para enrollar alrededor de la luz garantizar facilidad de mantenimiento; consulte la figura 1.
3. Instale la luminaria LED de la serie XG de ColorSplash en el nicho.
4. Con el tornillo piloto de acero inoxidable proporcionado, instale la unidad del dispositivo de la serie XG de ColorSplash en el nicho, apretando con cuidado el tornillo de piloto. (Consulte la figura 1)
5. Realice una revisión final para confirmar el funcionamiento correcto de la luz, “activando” al interruptor principal o el disyuntor y el interruptor de la luz. La luz debe iluminarse cuando se “enciende” la alimentación. Si la luz no está funcionando, vuelva al paso 1 para comprobar de nuevo cada paso de instalación para completarlo correctamente.

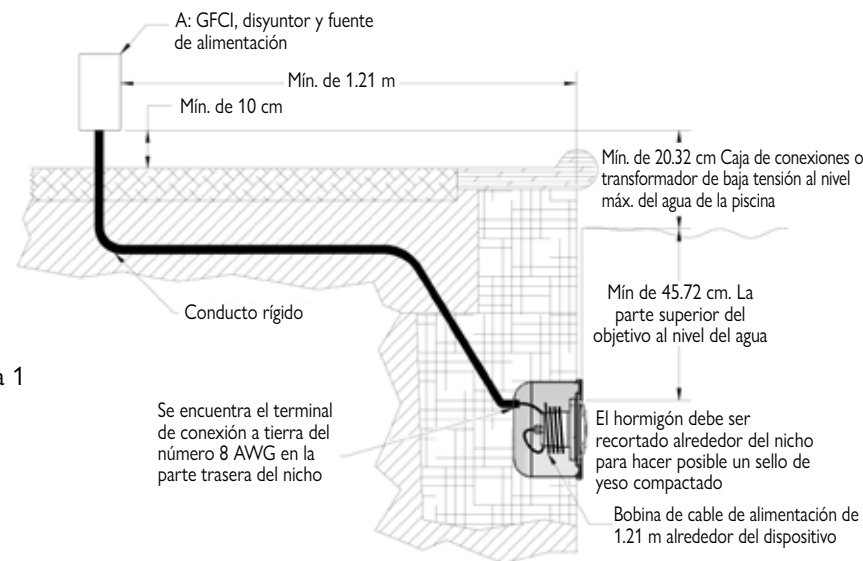


Figura 1

FUNCIONAMIENTO PARA LUMINARIAS LED PARA PISCINAS Y SPAS DE LA SERIE XG DE COLORSPLASH PARA 120 VCA Y 240 VCA

Las luminarias LED para piscinas y spas de la serie XG de ColorSplash se operan a través del interruptor de la luz. No se requiere ningún controlador o interfaz especial*. Utilice una caja de conexiones para conectar y accionar varias luces con un solo interruptor.

⚠ ¡ADVERTENCIA!

LUZ LED DE LA SERIE XG DE COLORSPLASH CON FUNCIONALIDAD MEJORADA CON SISTEMAS CIERTOS DE AUTOMATIZACIÓN DE PENTAIR® Y JANDY®.

Ciertos sistemas de automatización de Pentair® y Jandy® tienen un ajuste de modo para controlar las luminarias "color LED de Pentair IntelliBrite® 5g". Este ajuste también se puede utilizar para operar luminarias LED de la serie XG de ColorSplash. Cuando el sistema de automatización Pentair y Jandy se establece en el modo "IntelliBrite", los usuarios NO verán los colores propietarios de la serie XG y mostrarán nombres en la pantalla de control. (Consulte la guía de referencia cruzada de J&J para ayudar a los usuarios con seleccionar los espectáculos de luces de la serie XG y los colores en los sistemas de automatización establecidos en el modo "IntelliBrite".)

NOTA: Las luminarias LED para piscinas y spa de la serie XG de ColorSplash de J&J no se sincronizarán con las luminarias de piscina o spa de ningún otro fabricante.

⚠ ¡ADVERTENCIA!

La luminaria LED de la serie XG de ColorSplash NO es compatible con el controlador de Pentair® IntelliBrite® (número de pieza: 600054). La instalación de la luminaria LED de la serie XG de J&J con un controlador IntelliBrite causará daño permanente a la luminaria J&J y ANULARÁ la garantía de J&J.

LA SERIE XG: ESPECTÁCULOS DE LUCES, COLORES SÓLIDOS Y FUNCIONES

Las luminarias LED de la serie XG de ColorSplash están previamente programadas y sincrónicas entre sí, mientras ofrecen una gran variedad de efectos de iluminación y opciones. Ofrecen siete espectáculos de luz diferentes (1-7) y cinco colores sólidos (8-12) para elegir; así como una función de bloqueo de color (13) y retorno (14) que le permite «bloquear» la luz en un color que se muestra durante un espectáculo de luz activo y puede volver al último efecto de color bloqueado. Las funciones de la luminaria LED de la serie XG se pueden seleccionar por apagar y encender el interruptor de alimentación de la luz existente, conocido como ciclo de alimentación.

ESPECTÁCULOS DE LUZ

Su luminaria LED de la serie XG de ColorSplash tiene siete espectáculos de luz entre los que puede elegir. (Véase la descripción completa de los programas de luz en la página 10)

1. Paraíso peruano
2. Super nova
3. Auroras boreales
4. El maremoto
5. Sueño patriota
6. Cielos del desierto
7. Nova

COLORES SÓLIDOS

Su luminaria LED de la serie XG tiene cinco colores disponibles para que usted experimente. Los colores disponibles son:

8. Azul parisienne
9. Verde de Nueva Zelanda
10. Rojo brasileño
11. Blanco ártico
12. Rosa de Miami

BLOQUEO Y RETORNO DE COLOR

Su luminaria LED de la serie XG puede detener un espectáculo de luz y hacer un "bloqueo de color" en un color mostrado durante un espectáculo de luces activo y también puede volver al último efecto de color bloqueado.

13. Bloqueo de color
14. Retorno

⚠ ¡ADVERTENCIA!

Durante el ciclo de apagado/encendido, antes de la visualización de color/espectáculo seleccionado, no se producirá ninguna iluminación. Esto es normal durante el proceso de ciclismo. Durante este período la piscina/spa será oscuro y se deben tomar precauciones para evitar accidentes imprevistos. El incumplimiento de esta advertencia causaría lesiones graves o la muerte a los usuarios de la piscina/del spa.

FUNCIONAMIENTO DE LUZ DE LA SERIE XG: CÓMO CAMBIAR EL ESPECTÁCULO DE LUCES, SELECCIONAR COLORES SÓLIDOS Y FUNCIONES

CAMBIAR EL ESPECTÁCULO DE LUCES

Cambiar el espectáculo de luces de la serie XG: La luz de la piscina de ciclo de alimentación se apaga/ se enciende tantas veces necesarios para que coincida con el número especificado del espectáculo de luces deseado. Ejemplo: Si está en (10) rojo brasileño y desea mostrar (3) espectáculo de luces de auroras boreales, encienda el ciclo tres (3) veces para seleccionar y activar las auroras boreales.

SELECCIONAR COLORES SÓLIDOS

Similar a la selección de un espectáculo de luz de la serie XG, el ciclo de alimentación de la luz de la piscina se apaga / enciende tantas veces necesarios para que coincida con el número especificado del color sólido deseado. Ejemplo: Si está en (6) cielos del desierto y desea mostrar (11) blanco ártico, encienda el ciclo once (11) veces para seleccionar y mostrar blanco ártico.

NOTA: Durante el proceso de ciclo de energía, antes de que se muestre el espectáculo de luces o el color seleccionado, temporalmente no se iluminará ninguna luz. Esto es normal durante el proceso de conmutación de luz.

FUNCIÓN DE BLOQUEO DE COLOR

Puede seleccionar un color sólido no estándar en cualquier momento por activar la función "bloqueo de color". La función de bloqueo de color le permite detener un espectáculo de luz de XG y "bloquear" en cualquier color que se muestre durante un espectáculo de luz activo. Para "bloquear" en un color sólido, el ciclo de alimentación se apaga/se enciende trece (13) veces cuando se muestra el color deseado durante el espectáculo de luz activo.

FUNCIÓN DE RETORNO

Puede volver al último efecto de color bloqueado mientras está en un modo de espectáculo de luz o colores sólidos fijos mediante la activación de la función "retorno". Para volver al último efecto de color bloqueado, el ciclo de alimentación se apaga/se enciende catorce (14) veces, y después de cinco segundos se mostrará el último efecto de bloqueo de color guardado.

MODO DE MEMORIA

Cuando las luminarias ColorSplash de la serie XG están apagadas durante más de 10 segundos, el espectáculo o color sólido en la pantalla serán guardados. La próxima vez esté encendida, el dispositivo mostrará esta memoria guardada o el color.

NOTA: Sus luminarias de color de Splash XG son «sincrónicas», lo que significa que luminarias de la serie XG de ColorSplash múltiples en la misma luz se sincronizarán para que todos muestran la misma luz o color sólido al mismo tiempo. Sin embargo, todas las luminarias de la serie XG deben estar en el mismo circuito eléctrico para que esta característica esté operativa. Es posible que las luminarias LED ColorSplash XG no se sincronicen con otras luminarias de piscina/spa. Las luminarias LED ColorSplash XG se sincronizarán con las lámparas de repuesto de la serie LXG. Por favor, consulte a un electricista calificado para determinar su configuración de circuito piscina y spa específica.

DESCRIPCIÓN DE LOS ESPECTÁCULOS DE LUZ Y LOS COLORES

1. PARAÍSO PERUANO (AJUSTE PREDETERMINADO DEL ESPECTÁCULO DE LUCES):

Espectáculo: Fundidos cruzados rápidamente entre blanco, magenta, azul y verde.

Ciclo: Ciclo de secuencia de color de 16 segundos a través de un rápido fundido cruzado entre los colores. El dispositivo permanecerá en cada color sólido durante 4 segundos antes de pasar al próximo.

2. SUPER NOVA:

Espectáculo: Destellos rápidos y aleatorios a través de todos los cinco colores sólidos.

Ciclo: Ciclo de secuencia de color de 1/2 segundo con cambio rápido entre colores.

3. AURORAS BOREALES:

Espectáculo: Fundido cruzado lento a través de todos los cinco colores sólidos.

Ciclo: Ciclo de secuencia de color de dos minutos con fundido cruzado lento entre colores. El dispositivo se mantendrá en cada color sólido durante 8 segundos antes de pasar al siguiente.

4. EL MAREMOTO:

Espectáculo: Fundido cruzado lento entre verde y azul.

Ciclo: Ciclo de secuencia de color de 24 segundos con fundido cruzado lento entre colores sólidos.

5. SUEÑO PATRIOTA:

Espectáculo: Fundido cruzado a través de rojo, blanco y azul solamente.

Ciclo: Ciclo de secuencia de color de 11 segundos con fundido cruzado rápido entre colores. El dispositivo permanecerá en cada color sólido durante 3 segundos antes de pasar al siguiente.

6. CIELOS DEL DESIERTO:

Espectáculo: Fundido cruzado de naranja, rojo y magenta.

Ciclo: Ciclo de secuencia de color de 24 segundos con fundido cruzado entre colores.

7. NOVA:

Espectáculo: Fundido cruzado a través de todos los cinco colores sólidos.

Ciclo: Ciclo de secuencia de color de 2 segundos con cambio rápido entre colores.

8. AZUL PARISIENSE: Color fijo

9. VERDE DE NUEVA ZELANDA: Color fijo

10. ROJO BRASILEÑO: Color fijo

11. BLANCO ÁRTICO: Color fijo

12. ROSA DE MIAMI: Color fijo

13. BLOQUEO DE COLOR: Bloquee y guarde el efecto de color actual durante un espectáculo de color.

14. RETORNO: Vuelva al último efecto de color guardado.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Problema	Razón/Causa
La luminaria no se iluminará.	Compruebe el cableado de fallos de tierra GFCI y reinicie el GFCI si es necesario.
La luminaria no funciona correctamente.	Compruebe la conexión del cableado del dispositivo a la caja de conexiones en el lado de la piscina y el interruptor de alimentación de CA. Asegúrese de que se aplique la alimentación de CA adecuada al dispositivo.

⚠ ¡ADVERTENCIA!

LUZ LED DE LA SERIE XG DE COLOR SPLASH CON FUNCIONALIDAD MEJORADA CON SISTEMAS CIERTOS DE AUTOMATIZACIÓN DE PENTAIR® Y JANDY®

Ciertos sistemas de automatización DE Pentair® y Jandy® tienen un ajuste de modo para controlar las luminarias "color LED de Pentair IntelliBrite® 5g". Este ajuste también se puede utilizar para operar luminarias LED de la serie XG de Color Splash. Cuando el sistema de automatización Pentair y Jandy se establece en el modo "IntelliBrite", los usuarios NO verán los colores propietarios de la serie XG y mostrarán nombres en la pantalla de control. (Consulte la guía de referencia cruzada de J&J para ayudar a los usuarios con seleccionar los espectáculos de luces de la serie XG y los colores en los sistemas de automatización establecidos en el modo "IntelliBrite".)

La luminaria LED de la serie XG de ColorSplash funcionarán con la mayoría de los sistemas de automatización de piscinas/spas. **NOTA:** Si el sistema de automatización no tiene una configuración de modo para la luz LED de Pentair IntelliBrite, la serie XG tendrá que ser controlada a través de la secuencia tradicional de encendido/apagado para avanzar los colores y los espectáculos de luces. Por favor consulte la guía de usuario del producto del fabricante de la automatización de Pentair o Jandy para determinar si el sistema tiene una configuración de modo para Color LED 5g de Pentair IntelliBrite y para obtener informaciones sobre cómo configurarlo. J&J Electronics no proporciona soporte de servicio o informativo para productos de automatización de Pentair o Jandy.

NOTA: Las luminarias LED para piscina y spa de la serie XG de ColorSplash de J&J no se sincronizarán con las luminarias de piscinas o spa de ningún otro fabricante.

⚠ ¡ADVERTENCIA!

La iluminación LED de la serie ColorSplash XG NO es compatible con el controlador de Pentair® IntelliBrite® (número de pieza: 600054). La instalación de la luminaria LED de la serie XG de J&J con un controlador IntelliBrite causará daño permanente a la luminaria J&J y ANULARÁ la garantía de J&J.

LUMINARIAS DE LA SERIE XG DE COLORSPLASH PARA PISCINA Y SPA CUANDO SE UTILIZAN CON EL SISTEM DE AUTOMATIZACIÓN AVANZADA

Cuando las luminarias LED de la serie XG de ColorSplash se integran con sistemas ciertos de automatización de Pentair® o Jandy®, la selección de programas y colores se realizará a través de los controles de automatización y no a través del ciclo de automatización apagado/encendido. NOTA: Cuando se utiliza la automatización de Pentair o Jandy, el sistema debe ser configurado para funcionar con la luz LED de IntelliBrite® 5g. Cuando en el modo "IntelliBrite", los nombres de colores y espectáculos patentados de J&J no se mostrarán, pero la guía de referencia cruzada a continuación ayudará a los usuarios con seleccionar el color o espectáculo deseado. Para obtener informaciones sobre cómo programar un sistema de automatización de Pentair o Jandy para operar luces LED para piscina o spa de IntelliBrite 5g, por favor consulte la guía del usuario del producto del fabricante.

TABLA DE COMPARACIÓN DE LOS ESPECTÁCULOS DE LUCES Y COLORES DE LA SERIE XG A LUCES LED DE COLOR PARA PISCINAS/SPAS DE PENTAIR® TELLIBRITE® 5G

Pentair® IntelliBrite® 5G	Serie XG de ColorSplash	Espectáculo de luz/color sólido
1. Modo SAm®	1. Paraíso peruano	Ciclos a través de los colores blanco, magenta, azul y verde.
2. Modo fiesta	2. Super Nova	Energía y emoción que se va aumentando con cambio rápido de color.
3. Modo romance	3. Auroras boreales	Transiciones de color lentas creando un efecto fascinante y calmante.
4. Modo caribe	4. El maremoto	Transiciones entre una variedad de azules y verdes.
5. Modo americano	5. Sueño patriota	Transición patriótica de rojo, blanco y azul.
6. Modo puesta de sol de California	6. Cielos del desierto	Transiciones dramáticas de los tonos naranjas, rojos y magentas.
7. Modo Real	7. Nova	Tonos de color más ricos y profundos.
8. Azul	8. Azul parisense	Color fijo.
9. Verde	9. Verde de Nueva Zelanda	Color fijo.
10. Rojo	10. Rojo brasileño	Color fijo.
11. Blanco	11. Blanco ártico	Color fijo.
12. Magenta	12. Rosa de Miami	Color fijo.
13. Retener	13. Bloqueo de color	Guarde el efecto de color actual durante un espectáculo de luz de color.
14. Retirar	14. Retorno	Active el último efecto de color guardado.

GARANTÍA LIMITADA DE 3 AÑOS DE LAS LUMINARIAS LED DE LA SERIE XG DE COLORSPLASH® DE J&J ELECTRONICS, LLC

J&J Electronics, LLC ("J&J") garantiza que sus luminarias LED en el suelo están libres de defectos de material y mano de obra, bajo uso, condiciones y servicio normales, a partir de la fecha de compra y garantiza sus productos de la manera siguiente:

Línea de productos	Cubierta estructural	LED Module
Piscina/luminaria grande	Tres (3) años	Tres (3) años*
Spa/luminaria pequeña	Tres (3) años	Dos (2) años*

*Si durante los primeros veinticuatro (24) meses (piscina/luminaria grande) y los primeros doce (12) meses (spa/luminaria pequeña) del período de garantía el módulo LED no funciona debido a un defecto en el material o la mano de obra, J&J reparará o reemplazará a su opción la luminaria sin cargo a su elección. Si durante los meses veinticinco (25) a treinta y seis (36) (piscina/luminaria grande) y los meses trece (13) a veinticuatro (24) (spa/luminaria pequeña), el módulo LED no funciona debido a un defecto en el material o la mano de obra, J&J otorgará al comprador un crédito prorrateado para la compra de una luminaria de luz LED de J&J, como único remedio del comprador.

NOTES / NOTA:

NOTES / NOTA:
