



INSTRUCTION/OPERATION MANUAL FOR SMARTPOOL EZ LIGHT WITH SOLAR PANEL














MODELS: EZ3WPV20 and EZ3WPV20NR

TABLE OF CONTENTS

Important Safety Instructions	1
List of Components and Specifications	2
Installation	3-10
Operation	10
Winterization.....	11
Troubleshooting.....	12
Warranty.....	13

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

READ AND FOLLOW ALL INSTRUCTIONS

-  **WARNING:** Improper installation may result in damage or harm to property or persons. Read all instructions prior to installing this product.
-  **WARNING:** To reduce the risk of injury, do not permit children to use this product unless they are closely supervised at all times.
-  **WARNING:** Any modifications to this product will void the warranty.
-  **WARNING:** Do not allow children to use, touch, or play near or around the unit's power pack.
-  **WARNING:** Do not use if unit is damaged in any way.
-  **WARNING:** Make sure the panel is disconnected before opening the unit or performing any other maintenance.
-  **WARNING:** To protect against risk of electrical shock, do not perform maintenance while standing in water or in pool.
-  **WARNING:** Do not operate machinery, such as lawn mowers, around the cord of the solar panel as there is risk of shock or may cause damage to the unit.
-  **WARNING:** Ensure the cord to the panel does not hang across a traffic area as this could create a choking hazard.
-  **WARNING:** Ensure the cord to the panel does not create a tripping hazard, especially around the pool area. Do not rest the cord on a pool deck or pool surround.
-  **WARNING:** The ground stake could puncture a person or other object, be sure to use care when handling this component.
-  **CAUTION:** If the light is not working as it should or has been dropped or damaged in any way, contact SmartPool LLC Technical Support before using at (732) 730-9880.
-  **IMPORTANT:** This product contains a Lithium-Ion battery. Recycle the battery properly by following local, state and or federal disposal laws. Do not short circuit or dispose of battery in fire.

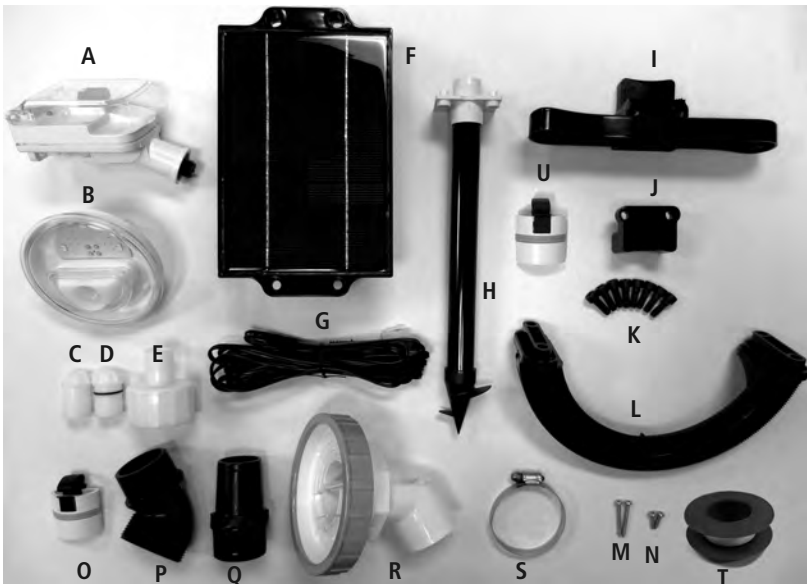
LIST OF COMPONENTS

A blue or black label on the outside of the carton will identify the part number corresponding to its contents.

EZ3WPV20NR (A-N)

EZ3WPV20 (A-U)

ITEM	DESCRIPTION	QTY
A	CONTROL SWITCH	1
B	WHITE LED LIGHT	1
C	STRAIGHT RETURN FITTING	1
D	90 DEGREE RETURN FITTING	1
E	PRESSURE CLEANER FITTING	1
F	SOLAR PANEL	1
G	20' CORD	1
H	GROUND STAKE	1
I	MOUNTING BRACKET	1
J	LOCKING CLIP	1
K	BLUE MOUNTING SCREWS	6 OR 8
L	RADIAL BRACKET	1
M	POST MOUNTING SCREWS	2
N	STAKE MOUNTING SCREWS	2
O	WINTERIZING PLUG	1
P	INTEX FITTING	1
Q	FLEX HOSE ADAPTOR	1
R	RETURN FITTING W/WASHER AND GASKETS	1
S	HOSE CLAMP	1
T	TEFLON TAPE	1
U	POWER PORT PLUG	1



COMPONENT COLORS MAY VARY

INSTALLATION

Guidelines for Installation

Follow the instruction specific to your product. A blue or black label on the outside of the carton will identify the part number corresponding to its contents.

IMPORTANT: DO NOT USE A POWER DRILL WHEN TIGHTENING OR LOOSENING ANY BLUE MOUNTING SCREWS

EZ3WPV20: This is a complete EZ system installation (EZ Return and Light).

- Start at Step R1.
- Follow all R instructions then move to Step 2: Installing the Control Switch

EZ3WPV20NR: This light is to be used with an existing EZ Return (EZR150) that is currently installed on the pool.

- Start at Step 1: Installing the Light
- Follow all instructions for installation through Step 5: Connecting the Solar Panel to the Light.

Tools and Materials (Not Included)

- Phillips Head Screwdriver
- Flat Head Screwdriver
- Power Drill-Optional (Post Mount Only)
- Drill Bit-Optional (Post Mount Only)
- Teflon Tape (EZ3WPV20 Installation Only)
- Large Channel-lock Pliers (EZ3WPV20 Installation Only)
- Pencil

EZ3WPV20 (Complete EZ System Installation) Installation Starting Point

Step R1: Preparing the Light

1) Remove the (2) screws from the back of the EZ return (Figure R1).

IMPORTANT: Keep these screws readily available for use in the following steps.

2) Remove the seal ring from the front of the EZ return

3) Remove both the winterizing plug and light port plug (Figure R2).

IMPORTANT: Store the plugs in a secure area for winterization purposes.

4) Install the LED light into the return housing and press firmly into place (Figure R3).

5) Install the seal ring on the front of the return (Figure R4).

6) Remove the large nut, along with the washer and one gasket (Figure R5 and R6).

IMPORTANT: Keep the washer, nut and gasket readily available for use in the following steps.

IMPORTANT: Ensure to leave one gasket on the return to create a seal on the inside of the pool.



R1



R2



R3



R4



R5



R6

Step R2 Guidelines

- If lowering the water level below the return: Use Step R2A.
- If the water level of the pool is above the return fitting and you are in an area with water restrictions, please start at Step R2B.
- If water is already below the return, please start at Step R3.

Step R2A: Preparing the Pool (Lowering the Water Level)

- 1) Turn OFF the pool filtration system by either using a switch or unplugging the system.
- 2) Turn the valve of the filter to the CLOSED position or plug the outlet of the pool (skimmer).
- 3) Plug the existing return fitting.
- 4) Disconnect the return line from the pool filter to the wall fitting.

NOTE: Residual water may drain out of the return line.

- 5) Connect a drain hose to the return and run the line to an area for draining.
- 6) Remove the return plug and lower the water level below the height of the return fitting.

Step R2B: Preparing the Pool (Keeping Water Level Above the Return)

- 1) Turn OFF the pool filtration system by either using a switch or unplugging the system.
- 2) Turn the valve of the filter to the CLOSED position or plug the outlet of the pool (skimmer).
- 3) Plug the existing return fitting.
- 4) Disconnect the return line from the pool filter to the wall fitting.

NOTE: Residual water may drain out of the return line.

Step R3 Guidelines

- If Step R2A was followed, start at instruction 4
- If Step R2B was followed, start at instruction 1.

Step R3: Installing the EZ Light/Fitting

CAUTION: Be careful not to rest tools or light on the top ledge of the pool as objects may fall into the pool.

IMPORTANT: Have the EZ light prepared as instructed in Step R1, ensure one gasket is on the return.

- 1) Apply slight pressure on the return fitting, toward the pool wall (from the inside of the pool) and loosen the large nut that secures the return fitting to the pool.
- 2) Remove the nut and any gaskets or washers from the return fitting.
- 3) Using a folded towel to block the water, push the existing return into the pool, making sure to hold the return so it doesn't fall to the bottom of the pool.

IMPORTANT: Have the EZ light prepared as instructed in Step R1, ensure one gasket is on the return.

IMPORTANT: Keep the folded towel over the hole with pressure toward to pool to restrict water flow.

- 4) Fit the EZ Light and return into the center of the wall cut-out; ensure that one gasket is left on the light to create a seal on the inside of the pool (see Step R1).

IMPORTANT: Apply pressure to the front of the light until the large nut is secured to the fitting, creating a water tight seal to the pool.

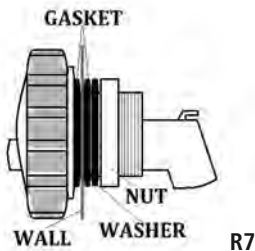
- 5) Install the second gasket, followed by the washer and nut on the return fitting of the light (Figure R7).
- 6) Tighten the nut to ensure a tight seal; do not over tighten (Figure R8).

IMPORTANT: Make sure the fitting/light is level.

NOTE: The wall is now sealed. Pressure being applied to the light from the inside of the pool can now be stopped.

- 7) Wrap the fitting with an adequate amount of Teflon tape (not supplied) and thread the fitting into the back of the EZ light, do not over tighten (Figure R9 and R10).
- 8) Connect the filter hose to the slip fitting or soft sided fitting and tighten (Figure R11-shows slip fitting).
- 9) Remove any plugs and turn the valve position to FILTER.
- 10) Ensure water level of the pool is at or above the minimum height requirement.

NOTE: For soft sided pools, use the fitting "P" as shown in the component chart



This marks the end of the "R" instructions, please move to Step 2: Installing the Control Switch.

EZ3WPV20NR (Installs on Existing EZR150 Return) Installation Starting Point

Step 1: Installing the Light

1) Remove the (2) screws from the back of the EZ return (Figure 1).

IMPORTANT: Keep these screws readily available for use in securing the control.

2) Remove the seal ring from the front of the EZ return and remove the faceplate of the return (Figure 2 and 3).

NOTE: Have the LED light ready prior to moving to step 3. Once the plug is removed, water will flow out to the fitting. Only a very small amount of water will be lost.

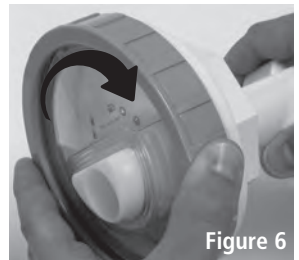
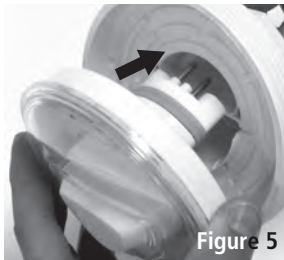
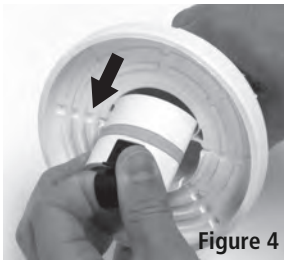
3) Pull the plug out of the EZ return housing (Figure 4).

IMPORTANT: Store plug in a secure area for winterization purposes.

4) Install the LED light into the return housing and press firmly into place (Figure 5).

NOTE: Water will stop flowing out of the pool fitting.

5) Install the seal ring on the front of the return (Figure 6).



Step 2: Installing the Control Switch

1) Align and guide the control into the pins of the light by applying slight pressure toward the pool (Figure 7).

2) Secure the control to the return by reinstalling the (2) screws from Step 1 (Figure 8).



Guidelines for Solar Panel Installation Location

The solar panel should be placed in a location that allows for direct sun exposure through the peak hours of the day (approximately 10am to 4pm-depending on geographical location). Having the panel facing the sun during peak hours will generate the best results while using the pool light. One full day of charge will provide enough energy for 2 lighting cycles or 4 hours of operation.

NOTE: Results may vary depending on weather conditions and geographical location.

- Locate an area that will allow for maximum sun exposure.
- Ensure the positioning of the panel does not interfere with access to the pool or pool equipment (EX: filter system) and does not inhibit general traffic around the pool.
- Ensure the location is away from pool activity.
- Make sure that there is enough cable to reach and make the connection with the EZ Light, without causing strain on the connection or cable.
- Choose the best mounting method for your set up: ground stake or post mount (see corresponding instructions below).

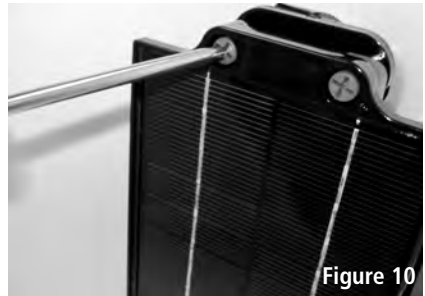
Step 3: Connecting the 20' Cord and Mounting the Solar Panel to the Radial Bracket

- 1) Make the connection between the solar panel and the 20' cord. Tighten the fitting after the connection has been made.
- 2) Insert the radial bracket into the back of the solar panel so that the screw mounts align (Figure 9).

NOTE: The numbers on the radial bracket should be facing away from the cord connection.

- 3) Connect the radial bracket to the solar panel using (4) blue screws (Figure 10).

IMPORTANT: Use a manual screwdriver and do not over tighten.



Step 4: Mounting the Solar Panel

Guidelines for Mounting Panel

- Ground Mount: See Instruction 4A, then move to Step 5
- Post Mount: See Instruction 4B, then move to Step 5

4A: Ground Stake Mounting

- 1) Connect the stake to the mounting bracket using the (2) stake mount screws provided (Figure 11).
- 2) Using the mounting bracket as a handle, screw the stake into the ground by applying slight downward force and rotating the handle clockwise until the stake is firmly in place (Figure 12).

IMPORTANT: Ensure the stake is level for a secure installation of the panel.

3) Place the solar panel on the mounting bracket, ensuring the angle of the panel is facing the sun (Figure 13).

4) Once the proper angle is found, secure the panel to the mounting bracket using the locking clip and (2) blue screws (Figure 14).

IMPORTANT: Use a manual screwdriver and do not over tighten.



Figure 11



Figure 12

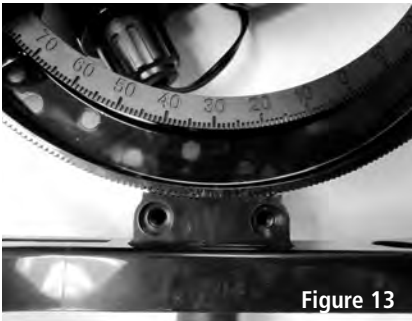


Figure 13



Figure 14

4B: Post Mounting

These instructions are adequate for most installations. Additional reinforcement may be needed depending on the location of the installation.

IMPORTANT: If mounting to a fence, shed or other structure; check that product's warranty statement, as SmartPool will not be liable for any violations or damages in relation to the installation of this product.

1) Hold the mounting bracket in the location where it will be installed, ensure that the bracket is level and mark the holes using a pencil (Figure 15).

2) Remove the mounting bracket and pre-drill the holes using an appropriately sized drill bit (Figure 16).

3) Mount the bracket using the (2) post mount screws provided being careful not to over tighten the screws as this may crack the bracket (Figure 17).

5) Once the bracket is installed, place the solar panel on the mounting bracket, ensuring the angle of the panel is facing the sun (Figure 18).

6) Once the proper angle is found, secure the panel to the mounting bracket using the locking clip and (2) blue screws (Figure 19).

IMPORTANT: Use a manual screwdriver and do not over-tighten.



Figure 15

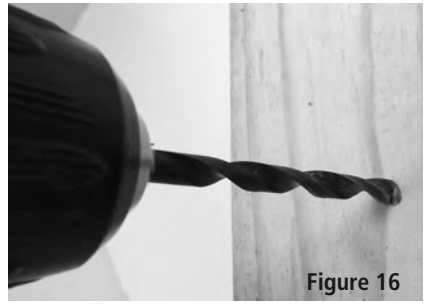


Figure 16



Figure 18



Figure 17



Figure 19

Step 5: Connecting the Solar Panel to the Light

- 1) Run the 20' cord connected to the panel, to the EZ Light.
 - 2) Plug the cord into the socket of the EZ Light (Figure 20).
- NOTE:** The end of the cord and socket are keyed so that the plug only fits one way.
- 3) Hand-tighten the fitting by rotating the collar in a clockwise direction (Figure 21).
 - 4) Secure the cord so that it is not hanging or resting in an area that could harm an individual or interfere with pool/outdoor equipment.
 - a. Zip-tie the cord to the stake or post
 - b. Wrap the cord around the stake or post
 - c. Bury the cord



Figure 20



Figure 21

OPERATION

On a full charge, the EZ Solar Panel will run the EZ Light for a total of 4 hours or 2 light cycles.

Light Function (Figure 22)

Allow the panel to charge for a full day.

- 1) To turn the light ON, press and release the switch once.
- 2) To turn the light OFF, press and hold the switch.

NOTE: The light will automatically shut off after 2 hours. Repeat step 1 in this section if more time is required.



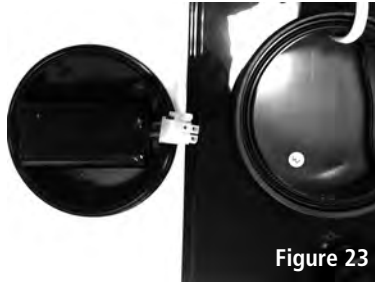
Figure 22

WINTERIZATION

IMPORTANT: Winterization of the EZ Light does not cover the winterization of your filter system. Please follow the filter manufacturer's recommendations for winterizing your system.

Winterizing the Solar Panel

- 1) Disconnect the solar panel cord from the EZ Light.
- 2) Remove the solar panel from the mounting bracket by removing the(2) blue screws of the locking clip.
- 3) Either unscrew the mounting bracket from the post or remove the stake from the ground.
- 4) Unscrew the cap from the battery casing and disconnect the battery from the panel. Reseal the battery casing with the battery disconnected inside (Figures 23 and 24).
- 5) Store the entire system in an area above freezing temperatures.



Winterizing the Light

Leaving Water Level Above the Return

NOTE: There will be a very small amount of water loss as a result of the following procedures.

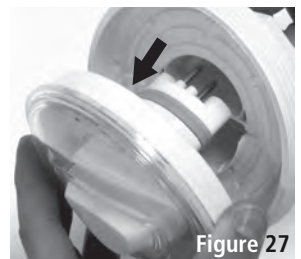
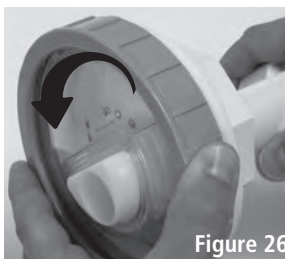
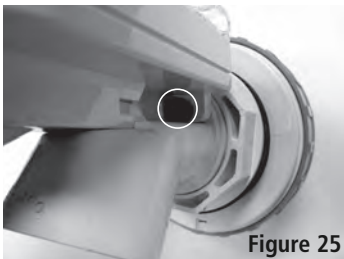
- 1) Remove the 2 screws securing the control to the return fitting (Figure 25).

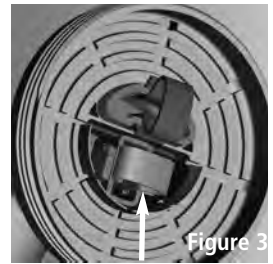
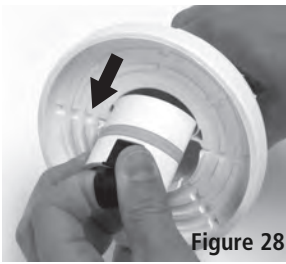
NOTE: Water will be flowing out of the top port during the next step. Be prepared with the power port plug.

- 2) Remove the seal ring of the light (Figure 26) and gently pull on the light or place a screwdriver between the pins and gently push toward the inside of the pool to remove (Figure 27). Store the light in a dry area that is above freezing temperature.
- 3) Reinstall the plug and secure with the 2 screws from Step 1 (Figures 28 and 29).
- 4) Install the winterization plug in the bottom port of the return (Figure 30).

Lowering Water Level Below the Return

- 1) Follow Steps 1-3 in the above section: Leaving Water Level Above the Return.
- 2) Remove the hose from the return and connect a drain hose to lower the water level of the pool.





TROUBLESHOOTING

Light Not Turning ON or the Light is Flashing

- 1) Ensure the solar panel has clear and full exposure to the sun.
- 2) If the weather has been poor then the panel may not have a full charge.
- 3) Check that the light is pushed firmly into the return housing.
- 4) Ensure the plug of the 20' cord is correctly installed in the socket.

Prior to calling technical service, allow the panel to charge for a full day and try the light again.

*If problems cannot be resolved, please contact a SmartPool Technical Support Specialist at: 732-730-9880, M-F, 9am – 5pm EST.



Disposing of Rechargeable Battery

This product uses lithium-ion batteries. Local, state or federal laws may prohibit disposal of such batteries in ordinary trash. Consult with your local waste authority for information regarding available recycling and/or disposal options.



1 YEAR LIMITED WARRANTY

One year limited warranty from date of original purchase for manufacturing defects under normal and reasonable use, and subject to the maintenance requirements and installation guidelines set forth in the product instruction manual.

This warranty applies only while using this product in the United States and Canada. Customers outside the continental United States will be responsible for inbound and outbound freight on all claims. Those within the continental US will be responsible for shipping charges to a repair center, if there is not one within driving distance. SmartPool will cover freight back to the customers within the continental US for approved warranty claims.

THIS WARRANTY IS SUBJECT TO THE TERMS, LIMITATIONS AND EXCLUSIONS DESCRIBED BELOW, AND THERE ARE NO OTHER WARRANTIES OR REPRESENTATIONS, EITHER EXPRESS OR IMPLIED, WHETHER OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, OR OTHER, MADE BY THE MANUFACTURER, OTHER THAN THOSE SPECIFICALLY SET FORTH IN THIS WRITTEN WARRANTY

What is Covered: SmartPool LLC warrants its electronic product to be free from defects in material and workmanship when leaving the factory. **What is not Covered:** Any type of damage to the product due to improper installation, maintenance, or failure to provide necessary and reasonable maintenance; any damage or injury caused by misuse and/or unreasonable use of the product; batteries (if applicable); damage due to or related to improper draining, winterizing, storage or Acts of God; SmartPool LLC will not honor any claims for damage to any products in transit unless damage to the shipping container is noted at the time of delivery on the transfer company's delivery bill.

THE WARRANTY OBLIGATIONS OF SMARTPOOL LLC ARE LIMITED TO REPAIR OR REPLACEMENT OF THE PRODUCT OR OF ANY DEFECTIVE COMPONENT, AT THE OPTION OF SMARTPOOL. UNDER NO CIRCUMSTANCES WILL SMARTPOOL LLC BE LIABLE OR RESPONSIBLE FOR ANY CONSEQUENTIAL OR INCIDENTAL DAMAGES, AND/OR CHARGES FOR LABOR. SMARTPOOL SHALL NOT BE LIABLE OR RESPONSIBLE UNDER ANY CIRCUMSTANCES OR ANY AMOUNT FOR ANY CONSEQUENTIAL OR INCIDENTAL DAMAGES, OR FOR ANY INJURIES OR DAMAGES TO PERSON OR PROPERTY USING OR USED IN CONNECTION WITH THE PRODUCT, OR FOR ANY OTHER LOSS OF PROFITS OR OTHER COSTS OR EXPENSES OF ANY KIND OR CHARACTER. IF SMARTPOOL LLC DETERMINES THAT EITHER REPAIR OR REPLACEMENT OF THE PRODUCT IS NECESSARY, SMARTPOOL MAY EITHER REPAIR THE PRODUCT AT A NOMINAL CHARGE TO THE OWNER OR REPLACE THE PRODUCT. THE OWNER BEARS THE SOLE RESPONSIBILITY FOR PRE-PAID RETURN OF THE PRODUCT TO SMARTPOOL, AND ALL REPAIRED OR REPLACED PRODUCTS WILL BE RETURNED AT THE OWNER'S EXPENSE ON NON-WARRANTY RELATED RETURNS.

NO PERSON, FIRM, OR CORPORATION IS AUTHORIZED TO MAKE REPRESENTATIONS OR INCUR ANY OBLIGATIONS IN THE NAME OF OR ON BEHALF OF SMARTPOOL LLC, EXCEPT AS STATED HEREIN. THE REMEDIES SET FORTH IN THIS WARRANTY ARE EXPRESSLY UNDERSTOOD TO BE THE EXCLUSIVE REMEDIES AVAILABLE TO THE OWNER, AND THIS WARRANTY CONTAINS THE FULL AND COMPLETE AGREEMENT BETWEEN SMARTPOOL LLC AND THE OWNER. THIS WARRANTY SETS FORTH THE ONLY OBLIGATIONS OF SMARTPOOL LLC, WITH REGARD TO THIS PRODUCT, AND THERE ARE NO WARRANTIES WHICH EXTEND BEYOND THE DESCRIPTION ON THE FACE HEREOF.

The representations set forth herein are the only representations made by SmartPool LLC, with respect to the product, and this warranty does not constitute either a performance or satisfaction guarantee. It is the responsibility of the product owner to regularly test and check the product for proper function and safety.

This warranty gives the original owner specific legal rights. You may have other rights depending on where you live.

Call 1-732-730-9880 to initiate a claim.



GARANTIE 1 AN LIMITEE

Garantie limitée de 1 an à partir de la date initiale d'achat, contre les vices de fabrication, dans des conditions d'utilisation normale et raisonnable, et sous réserve de l'observation des consignes d'entretien et d'installation qui figurent dans le mode d'emploi du produit.

Cette garantie s'applique uniquement lors de l'utilisation de ce produit aux États-Unis et au Canada. Les clients à l'extérieur de la zone continentale des États-Unis seront responsables des coûts de transport entrants et sortants sur toutes les demandes de garantie. Les personnes qui se trouvent à l'intérieur de la zone continentale des États-Unis seront responsables des frais d'expédition vers un centre de réparation, si aucun ne se trouve à proximité. Smart-Pool couvrira les frais de transport de retour vers les clients à l'intérieur de la zone continentale des États-Unis pour les demandes de garantie approuvées. LA PRÉSENTE GARANTIE EST ASSUJETTE AUX MODALITÉS, LIMITATIONS ET EXCLUSIONS DÉCRITES CI-DESSOUS. IL N'EXISTE AUCUNE AUTRE GARANTIE OU ALLEGEANT, EXPRESSÉ OU TACITE, QUI LI S'AGISSE DE QUALITÉ MARCHANDE, D'APTITUDE À UN USAGE QUELCONQUE OU AUTRE CONCEDEE PAR LE FABRICANT AUTRE QUE CELLES EXPRESSÉES DANS LA PRÉSENTE GARANTIE ÉCRITE.

Le qui est garanti : SmartPool LLC garantit son produit défectueux contre tout vice de fabrication ou de fabrication à la sortie dudit produit de l'usine. Ce qui n'est pas garanti : Tout dégat subi par le produit en raison d'une mauvaise installation, d'un mauvais entretien ou de l'omission d'assurer l'entretien raisonnablement nécessaire du produit ; toute blessure ou tout dommage matériel provoqué par un usage déraisonnable ou par l'abus du produit ; les dommages aux piles (le cas échéant) ; les dégâts dus ou liés à un mauvais drainage, hivernage ou stockage, ou à une calamité naturelle ; SmartPool LLC rejettera toute responsabilité pour les vices subies par un produit en cours de transport, sauf si les dégâts du contenant d'expédition sont notés sur le bordereau de livraison du transporteur au moment de la livraison.

LES OBLIGATIONS DE GARANTIE DE SMARTPOOL LLC SE LIMITENT À LA RÉPARATION OU AU REMPLACEMENT DU PRODUIT OU DE TOUTS COMPOSANTS DÉFECTUEUX, D'OEUVRE, EN AUCUN CAS OU POUR QUELQUE MONTANT QUE CE SOIT. SMARTPOOL LLC NE SAURA ÊTRE TENU RESPONSABLE DE DOMMAGES CONSÉCUTIFS OU INDIRECTS OU CON-SECUTIFS, OU DE PÉJUDICES OU BLESSURES SURVENUS À DES PERSONNES UTILISANT L'ARTICLE, OU À DES BIENS UTILISÉS EN RAPPORT AVEC CEUX-CI, OU ENCORE D'AUCUNE PÉRTE DE PROFIT OU DE TOUT CÔTÉ OU DÉPENSES DE QUELQUE SORTIE OU MATURE QUE CE SOIT. SI SMARTPOOL LLC JUGE QUE LA RÉPARA-TION OU LE REMPLACEMENT D'UN PRODUIT EST NÉCESSAIRE, SMARTPOOL LLC PEUT RÉPARER LE PRODUIT EN IMPUTANT DES FRAIS NOMINAUX AU PROPRIÉTAIRE OU REMPLACER LE PRODUIT SELON LE BARÈME DES FRAIS DE REMPLACEMENT DÉCRIT CI-DESSUS. SMARTPOOL LLC SE RÉSERVE LE DROIT DE FOURNIR DES PIÈCES OU DES PRODUITS RÉPARÉS À NEUF. LE PROPRIÉTAIRE ASSUMERA L'ENTÈRE RESPONSABILITÉ DU RETOUR PRÉ-ACHANDI DU PRODUIT À SMARTPOOL LLC. TOUTS LES PRODUITS RÉPARÉS OU DE REMPLACEMENT SONT RETOURNÉS AUX FRAIS DU PROPRIÉTAIRE.

AUCUNE PERSONNE MORALE OU PHYSIQUE, OU SOCIÉTÉ N'EST AUTORISÉE À FAIRE DES ALLEGEANTS OU À CONTRACTER DES OBLIGATIONS AU NOM DE SMART-POOL LLC, HORMIS LES PRÉSENTES. LES RECOURS ÉNONCÉS DANS LA PRÉSENTE GARANTIE SONT EXPRESSÉMENT RECONNUS COMME ÉTANT LES RECOURS EX-CLUSIFS DONT DISPOSE LE PROPRIÉTAIRE ET LA PRÉSENTE GARANTIE ÉNONCE L'ENTENTE PLEINE ET ENTÈRE INTERVENANT ENTRE SMARTPOOL LLC ET LE PROPRIÉTAIRE. LA PRÉSENTE GARANTIE ÉNONCE LES SEULES OBLIGATIONS DE SMARTPOOL LLC QUANT À CE PRODUIT; IL N'EXISTE AUCUNE AUTRE GARANTIE S'É-TENDANT AU-DELÀ DE LA DESCRIPTION FIGURANT AUX PRÉSENTES.

Les déclarations qui figurent aux présentes sont les seules faites par SmartPool LLC quant au produit ou produit et la présente garantie n'est ni une garantie de bonne exécution, ni une garantie de satisfaction. C'est au propriétaire du produit qu'incombe la responsabilité d'effectuer les vérifications et les contrôles réguliers requis pour assurer le bon fonctionnement et la sécurité du produit.

La présente garantie donne au premier propriétaire des droits juridiques précis. Vous pouvez avoir d'autres droits selon l'endroit où vous vivez.

Contactez 1-732-730-9880 pour toutes réclamations.

Disposez de la batterie rechargeable

Ce produit utilise des batteries au lithium-ion. Les lois locales, étatiques ou fédérales peuvent interdire l'élimination de ces batteries dans les ordures ménagères. Consultez les autorités locales des déchets pour plus d'informations sur le recyclage et / ou des options d'élimination.



Si les problèmes ne peuvent être résolus, s'il vous plaît communiquer avec un spécialiste du support technique SmartPool au: 732-730-9880, M-F, 9 heures-17 heures HNE

Avant d'appeler le service technique, permettez au panneau de se recharger pendant une journée entière et essayer le rallumer.

- 1) S'assurer que le panneau solaire a une exposition directe et complète au soleil.
 - 2) Si le temps a été mauvais alors le panneau ne pourra pas avoir bénéficié d'une charge complète.
 - 3) Vérifiez que la lumière est enfoncée fermement dans le refoulement (retour d'eau).
 - 4) S'assurer que le câble 20' est correctement installé dans son connecteur.
- La lumière ne s'allume pas ou clignote**

DÉPANNAGE



HIVERNAGE

IMPORTANT: Ces instructions portent sur l'hivernage du panneau solaire uniquement et pas de votre système de filtration. S'il vous plaît référez-vous aux recommandations du fabricant sur la façon d'hiverner votre système de filtration.

Hivernage du panneau solaire

- 1) Débranchez le câble du panneau solaire qui le relie à la lumière EZ.
- 2) Retirez le panneau solaire du support de montage en retirant les vis bleus (2) de verrouillage.
- 3) Soit dévisser le support de montage du poteau ou sortez la prise de terre du sol (selon votre installation).
- 4) Débranchez la batterie du panneau en dévissant le couvercle qui se trouve à l'endos du panneau et débranchez la batterie. Retirer le couvercle de la batterie (figure 23 et 24).
- 5) Conserver l'ensemble du système dans une zone au-dessus des températures de congélation.



Figure 23

Hivernage de la lumière

Pour un niveau de l'eau au-dessus du retour d'eau

NOTE: Une légère perte d'eau est à prévoir lors des procédures suivantes.

- 1) Retirer les vis (2) sécurisant l'interrupteur au retour d'eau (figure 25).

NOTE: De l'eau s'écoulera du port supérieur. Durant l'étape suivante, ayez le bouchon d'hivernage prêt. Retirer le joint d'étanchéité de la lumière (figure 26) et tirez doucement sur la lumière ou placer un tournevis entre les tiges de connection et exercer une pression vers l'intérieur de la piscine pour dégager la lumière. (figure 27). Rangez la lumière dans un endroit sec au-dessus de la température de congélation.

- 3) Ré-installer le bouchon et sécuriser avec les vis (2) de l'étape 1 (figure 28 et 29).

- 4) Installer le bouchon d'hivernage dans la partie inférieure du retour d'eau (figure 30).

Pour baisser le niveau de l'eau sous le refoulement (retour d'eau)

- 1) Suivre les étapes 1 à 3 de la section ci-dessus : Pour un niveau de l'eau au-dessus du retour d'eau.
- 2) Débranchez le tuyau qui relie le filtre à la buse de refoulement (retour d'eau) et branchez un tuyau de drainage sur la buse (retour d'eau) afin de



Figure 25

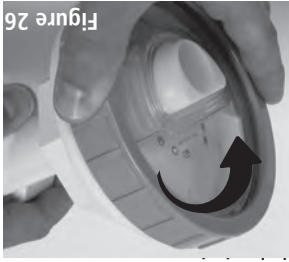


Figure 26



Figure 27



Figure 22

Sur une charge complète, le panneau solaire EZ procurera un éclairage de la Lumière EZ pour un total de 4 heures ou 2 cycles légers.

Fonctionnement de l'éclairage (voir figure 22)

Permettez au panneau de se recharger pendant une journée entière.

1) Pour ouvrir la lumière, appuyez et relâchez le bouton une fois.

2) Pour fermer la lumière, appuyer et maintenez le bouton enfoncé.

NOTE: La lumière s'éteint automatiquement au bout de 2 heures. Répétez l'étape 1 de cette section si vous désirez augmenter le temps d'ouverture.

MODE D'OPÉRATION



Figure 21

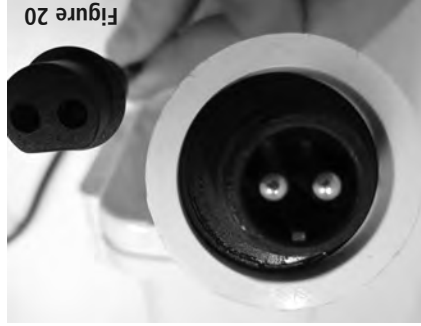


Figure 20

Étape 5 : Connection du panneau solaire à la lumière

1) Reliez le câble 20' (6m) du panneau solaire à la lumière EZ.

2) Branchez l'autre extrémité du câble dans la prise de la lumière EZ (Figure 20).

NOTE: L'extrémité du câble et la prise sont conçus de telle manière que la prise fait dans un seul sens.

3) Serrez manuellement le raccord en faisant tourner la bague dans le sens horaire (figure 21).

4) Sécurisez le câble de sorte qu'il n'est pas suspendu ou ne repose pas dans un endroit qui pourrait nuire au passage des personnes ou d'interférer avec la piscine / équipement de plein air.

A. Attacher le câble à la prise de terre ou au poteau (selon votre installation).

B. Enroulez le cordon autour de la prise de terre ou du poteau.

C. Enterre le cordon.



Figure 17



Figure 15



Figure 19



Figure 18



Figure 16

IMPORTANT: Utilisez un tournevis manuel et ne pas trop serrer.

verrouillage et (2) vis bleues (Figure 19).

5) Une fois l'angle approprié trouvé, fixer le panneau au support en utilisant l'attache de

4) Une fois que le support est installé, placer le panneau solaire sur le support de montage, veiller à ce que l'angle du panneau soit face au soleil (figure 18).

3) Fixer le support avec les vis de montage du poteau fourni en faisant attention de ne pas trop serrer les vis car cela pourrait casser le support (Figure 17).

2) Retirez le support de montage et pré-percer les trous à l'aide d'une perceuse et du foret de taille appropriée (figure 16).

1) Maintenir le support de montage à l'endroit où il sera installé , vérifiez que le support est de niveau et marquer les trous à l'aide d'un crayon (Figure 15).

violation ou dommages en rapport à une mauvaise installation de ce produit .

IMPORTANT: En cas de montage sur une clôture , une remise ou toutes autres structures , vérifier la couverture de garantie de ce produit. SmartPool LLC ne sera pas responsable de toute

peut être nécessaire en fonction de la localisation de votre installation.

Ces instructions sont valables pour la plupart des installations . Un renforcement supplémentaire

4B : Montage sur Poteau



Figure 14



Figure 13



Figure 12



Figure 11

IMPORTANT: Utilisez un tournevis manuel et ne pas trop serrer.

rouillage et (2) vis bleu (figure 14)

4) Une fois l'angle approprié trouvé, fixer le panneau au support en utilisant l'attache de ver

face au soleil (figure 13).

3) Placez le panneau solaire sur le support de montage, s'assurer que l'angle du panneau soit

panneau.

IMPORTANT: S'assurer que le piquet soit bien de niveau afin d'avoir une installation sécurisée du piquet soit bien en place (Figure 12).
 une légère pression vers le bas et en tournant la poignée dans le sens horaire jusqu'à ce que le
 (2) En utilisant le support de montage comme une poignée, vissez le piquet dans le sol en appliquant
 (1) Fixez le piquet au support de fixation avec les vis (2) de montage prévus à cet effet (Figure 11).

4A : Montage avec piquet de terre

- Montage sur Poteau : Voir les instructions 4B, ensuite suivre Etape 5
- Montage avec piquet de terre : Voir les instructions 4A, ensuite suivre Etape 5

Directives pour le montage

Etape 4 : Montage du panneau solaire



IMPORTANT: Utilisez un tournevis manuel et ne pas trop serrer.

(2) Connecter le support sur le panneau solaire en utilisant (4) vis bleu (Figure 10).

NOTE: Les chiffres sur le support doivent être opposés à la connexion du câble.

aligné (Figure 9).

(2) Insérez le support orientable à l'arrière du panneau solaire de sorte que les montures de vis soit

terminé.

(1) Faire la connection entre le panneau solaire et le câble 20'. Serrez le raccord une fois la connection

Etape 3: Connection du câble 20' et installation du support orientable sur le panneau solaire

poteau (voir les instructions correspondantes ci-dessous).

- Choisissez un endroit qui offrira un maximum d'ensoleillement.
- Assurez-vous que le positionnement du panneau n'interfère pas avec l'accès à la piscine ou aux équipements (EX: système de filtration) et n'entrave pas la circulation générale autour de la piscine.
- Assurez-vous que l'emplacement du panneau soit à distance des activités piscine.
- Assurez-vous qu'il y est assez de câble pour atteindre et faire le lien avec la Lumière EZ.
- Choisissez la meilleure méthode de montage pour votre installation: piquet de terre ou montage sur poteau (voir les instructions correspondantes ci-dessous).

NOTE: Les résultats peuvent varier selon les conditions météorologiques et la situation géographique.

d'énergie pour 2 cycles d'éclairage ou 4 heures de fonctionnement.

résultats tout en utilisant la lumière de la piscine. Une journée complète de charge fournira assez
 lant le panneau face au soleil pendant les heures d'ensoleillement, cela pourra générer de meilleurs
 dant les heures d'ensoleillement maximales de la journée (environ 10 hrs am-16 hrs pm). En instal-
 Le panneau solaire doit être placé dans un endroit qui permet une exposition directe au soleil pen-

Directives pour l'installation de l'emplacement du panneau solaire

EZ3WP20NR (S'installe sur le retour d'eau EZR150) Installation :

Etape 1 : Installation de la lumière

1) Retirez les vis (2) à l'endos du EZ retour d'eau (figure 1).

IMPORTANT : Gardez ces vis pour les étapes qui concernent l'interrupteur à sécuriser.

2) Retirez le joint d'étanchéité à l'avant du EZ retour d'eau et retirez la plaque frontale (figure 2 et 3).
NOTE : Ayez la lumière LED prête avant de passer à l'étape 3, car une fois que le bouchon est retiré à l'étape 3, de l'eau se déversera de l'orifice.

3) Retirez le bouchon de l'orifice du retour d'eau (figure 4).

IMPORTANT : Gardez ce bouchon dans un endroit sécuritaire pour hivernage ultérieur.

4) Installez la lumière LED dans le retour d'eau et appuyez fermement en place (figure 5).

NOTE : Une fois la lumière en place, l'eau cessera de se déverser

5) Installez l'anneau d'étanchéité à l'avant du retour d'eau (figure 6)



Figure 1



Figure 2



Figure 3



Figure 4

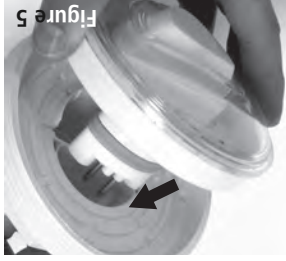


Figure 5



Figure 6

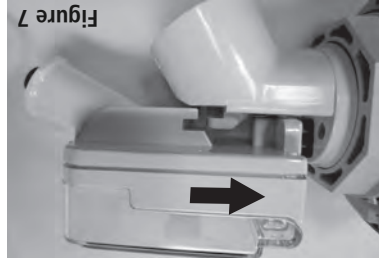


Figure 7



Figure 8

1) Alignez et guidez l'interrupteur (contrôle) dans les broches de la lumière en appliquant une légère pression vers la piscine (figure 7).
 2) Fixez l'interrupteur (contrôle) au retour d'eau en réinstallant les vis (2) de l'étape 1 (figure 8).

Etape 2 : Installation de l'interrupteur

Étape R3 : Installation de la lumière EZ Light/ Raccord

ATTENTION : Soyez prudent pour ne pas laisser des outils ou la lumière sur le rebord de la piscine afin que ceux-ci ne tombent dans l'eau.

IMPORTANT : Ayez la lumière EZ Light prête tel que décrit à l'étape R1. Assurez-vous qu'un joint soit en place sur le retour d'eau pour créer l'étanchéité à l'intérieur de la piscine.

1) Appliquez une légère pression sur le raccord du refoulement (retour d'eau), vers la paroi de la piscine (à partir de l'intérieur de la piscine) et desserrer le gros écrou qui fixe le refoulement (retour d'eau) à la piscine.

2) Retirez l'écrou et tous les joints ou rondelles du refoulement (retour d'eau).

3) En utilisant une serviette pliée pour bloquer l'eau, poussez le refoulement (retour d'eau) existant vers l'intérieur de la piscine, en veillant à le maintenir pour ne pas qu'il tombe au fond de la piscine.

IMPORTANT : Ayez la lumière EZ Light prête tel que décrit à l'étape R1. Assurez-vous qu'un joint soit en place sur le retour d'eau pour créer l'étanchéité à l'intérieur de la piscine.

IMPORTANT : Garder la pression avec votre main sur la serviette à l'extérieur de la piscine afin d'éviter l'écoulement de l'eau.

4) Fixez la lumière EZ dans le centre de la découpe de la paroi; veiller à ce qu'un joint soit en place sur la lumière pour créer l'étanchéité à l'intérieur de la piscine (voir l'étape R1).

IMPORTANT : Appliquez une pression à l'avant de la lumière jusqu'à ce que le gros écrou soit sécurisé en place, créant un joint étanche sur la piscine.

5) Installez le deuxième joint, suivi de la rondelle et de l'écrou sur le refoulement (retour de la lumière (figure R7)). Serrez l'écrou pour assurer un joint étanche; ne pas trop serrer (figure R8).

IMPORTANT : Assurez-vous que le raccord/lumière soit de niveau.

NOTE : Le mur est maintenant étanche. La pression étant appliquée à la lumière de l'intérieur de la piscine peut être arrêté.

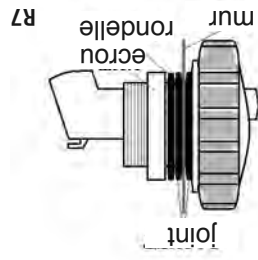
7) Enveloppez le raccord de glissement avec une quantité suffisante de ruban téflon (non fourni) et enfitez le raccord à l'endos de la lumière EZ, ne pas trop serrer (figure R9 et R10).

8) Connectez le tuyau de filtration au raccord de glissement ou à l'adaptateur flexible et serrez (figure R11) démontre avec raccord de glissement).

9) Retirez tous les bouchons et mettez la valve de filtration en position "FILTRÉ".

10) Assurez-vous que le niveau de l'eau de la piscine est à la hauteur requis ou plus.

NOTE : Pour les piscines souples (non rigides) utilisez l'adaptateur flexible "P" mentionné dans la liste de composants.



Ceci marque la fin des instructions "R"
s'il vous plaît passer à l'étape 2: Installation du contrôle interrupteur.

- Si vous avez suivi l'étape R2A, suivez l'étape R2B.
- Si le niveau de l'eau est au-dessus du retour d'eau et que vous êtes situé dans une zone de restriction de l'eau, suivez l'étape R2B.
- Si vous abaissez le niveau de l'eau sous le retour d'eau, suivez l'étape R2A.
- Si le niveau de l'eau est déjà sous le retour d'eau, commencez à l'étape R3.

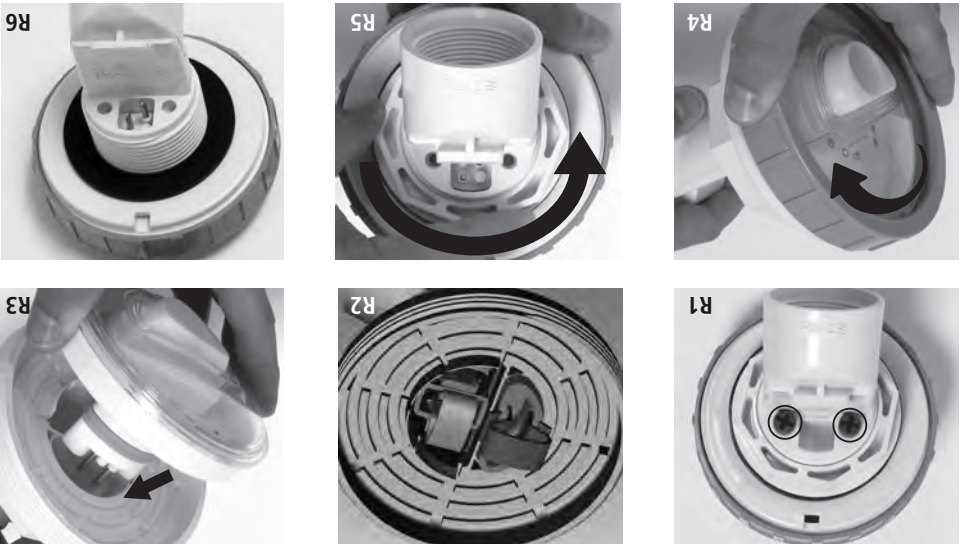
Directives Etape R2 :

- 1) Fermez le système de filtration de la piscine soit en fermant l'interrupteur ou en débranchant le système.
- 2) Mettre la valve du système en position CLOSED/FERME ou bouchez la sortie de l'écumoire (skimmer).
- 3) Bouchez le retour d'eau existant.
- 4) Débranchez le tuyau qui relie le filtre à la buse de retournement.
- NOTE :** Attention il y a de l'eau dans le tuyau donc risque de déversement.
- 5) Branchez un tuyau de drainage sur la buse (retour d'eau) et placez l'autre bout du tuyau dans une zone de déversement.
- 7) Enlevez le bouchon sur la buse de retournement (retour d'eau) et vidanger la piscine jusqu'à ce que le niveau d'eau soit en dessous de la buse (retour d'eau).
- Etape R2B : Préparation de la piscine (Niveau de l'eau au-dessus du retournement (retour d'eau))**
- 1) FERMEZ le système de filtration de la piscine soit en fermant l'interrupteur ou en débranchant le système.
- 2) Mettre la valve du système en position CLOSED/FERME ou bouchez la sortie de l'écumoire (skimmer).
- 3) Bouchez le retour d'eau existant.
- 4) Débranchez le tuyau qui relie le filtre à la buse de retournement.
- NOTE :** Attention il y a de l'eau dans le tuyau donc risque de déversement.
- 5) Branchez un tuyau de drainage sur la buse (retour d'eau) et placez l'autre bout du tuyau dans une zone de déversement.
- 7) Enlevez le bouchon sur la buse de retournement (retour d'eau) et vidanger la piscine jusqu'à ce que le niveau d'eau soit en dessous de la buse (retour d'eau).

Etape R2A : Préparation de la piscine (niveau de l'eau abaissé)

- 1) Fermez le système de filtration de la piscine soit en fermant l'interrupteur ou en débranchant le système.
- 2) Mettre la valve du système en position CLOSED/FERME ou bouchez la sortie de l'écumoire (skimmer).
- 3) Bouchez le retour d'eau existant.
- 4) Débranchez le tuyau qui relie le filtre à la buse de retournement.
- NOTE :** Attention il y a de l'eau dans le tuyau donc risque de déversement.
- 5) Branchez un tuyau de drainage sur la buse (retour d'eau) et placez l'autre bout du tuyau dans une zone de déversement.
- 7) Enlevez le bouchon sur la buse de retournement (retour d'eau) et vidanger la piscine jusqu'à ce que le niveau d'eau soit en dessous de la buse (retour d'eau).

Directives Etape R2 :



DIRECTIVES POUR INSTALLATION : Suivre les consignes d'installation spécifiques à votre produit. Une étiquette bleu ou noir à l'extérieur du carton indique le numéro de pièce correspondant à son contenu.

INSTALLATION

IMPORTANT: Ne pas utiliser une perceuse électrique ou à batterie pour l'installation des vis de montage bleus. Utilisez un tournevis manuel.

EZ3WP20: Système complet pour installation (EZ retour d'eau et lumière).
Commencez à l'étape R1

• Suivez les instructions R ensuite passez à l'étape 2 : Installation de l'interrupteur

EZ3WP20NR : Cette lumière doit être utilisée avec un retour EZ existant (EZR150) qui est actuellement installé sur la piscine.

• Commencez à l'étape 1 : Installation de la lumière.

• Suivez les instructions d'installation jusqu'à l'étape 5 : Branchement du panneau solaire à la lumière.

Outils et matériel (non inclu)

- Tournevis
- Perceuse électrique (au montage du poteau)
- Foret de perceuse (au montage du poteau)
- Ruban Téflon (au montage de EZ3WPV20 seulement)
- Pince grand format (au montage de EZ3WPV20 seulement)
- Crayon

EZ3WP20 : Système complet pour installation (Début de l'installation)

Étape R1 : Préparation de la lumière

1) Retirez les vis (2) à l'endos du EZ retour d'eau (figure R1).

IMPORTANT : Gardez ces vis pour les étapes qui suivent.

2) Retirez le joint d'étanchéité du EZ retour d'eau.

3) Retirez le bouchon d'hivernage ainsi que le bouchon de l'orifice de la lumière.

IMPORTANT : Gardez ces bouchons dans un endroit sécurisé pour hivernage ultérieur.

4) Installez la lumière LED dans le retour d'eau et appuyez fermement en place (figure R3).

5) Installez l'anneau d'étanchéité à l'avant du retour d'eau (figure R4)

6) Retirez le grand écrou, le joint et une rondelle (figure R5 et R6)

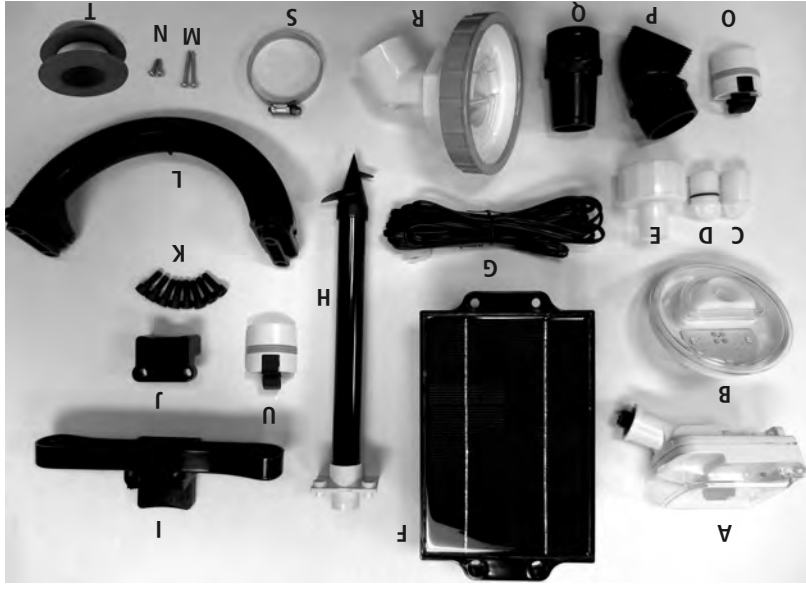
IMPORTANT : Gardez le grand écrou, le joint et la rondelle pour les étapes suivantes.

IMPORTANT : Assurez-vous qu'un joint soit en place sur le retour d'eau pour créer l'étanchéité à l'intérieur de la piscine.

Une étiquette bleu ou noir à l'extérieur du carton indique le numéro de pièce correspondant à son contenu.
 EZ3WPV20NR (A-N)
 EZ3WPV20 (A-U)

LISTES DES COMPOSANTS

ITEM	DESCRIPTION	QTEÉ
A	INTERRUPTEUR (contrôle)	1
B	LUMIÈRE LED BLANCHE	1
C	RACCORD DE RETOUR DROIT	1
D	RACCORD DE RETOUR 90 DEGRÉ	1
E	ADAPTATEUR NETTOYEUR A PRESSION	1
F	PANNEAU SOLAIRE	1
G	20' (6 M) CABLE	1
H	PIQUET DE SOL	1
I	SUPPORT DE MONTAGE	1
J	ATTACHE DE VERROUILLAGE	1
K	VIS DE MONTAGE BLEU	6 OU 8
L	SUPPORT RADIAL (ANGLE)	1
M	VIS DE MONTAGE DU POTEAU	2
N	VIS DE MONTAGE DU PIQUET	2
O	BOUCHON D'HIVERNAGE	1
P	RACCORD INTÉX	1
Q	ADAPTATEUR FLEXIBLE	1
R	REFOULEMENT AVEC JOINT ET RONDELLE	1
S	BAGUE DE SERRAGE	1
T	RUBAN TEFLON	1
U	BOUCHON (SUPERIEUR)	1



COULEUR PEUT VARIER



MANUEL D'INSTALLATION ET D'OPÉRATION POUR LUMIÈRE EZ LIGHT AVEC PANNEAU SOLAIRE DE SMARTPOOL

MODELES : EZ3WPV20 et EZ3WPV20NR

TABLE DES MATIÈRES

Instructions importantes de sécurité	1
Liste des composants et spécifications	2
Installation	3-10
Mode d'opération.....	10
Hivernage	11
Diagnostic des anomalies (dépannage).....	12
Garantie	13

INSTRUCTIONS IMPORTANTES DE SÉCURITÉ LIRE ET SUIVRE TOUTES LES INSTRUCTIONS

⚠️ Avertissement : Une mauvaise installation peut entraîner des dommages aux biens ou aux personnes. Lisez toutes les instructions avant d'installer ce produit.

⚠️ Avertissement : Pour réduire le risque de blessure, ne pas laisser les enfants utiliser ce produit sans surveillance en tout temps.

⚠️ Avertissement : Toutes modifications au produit annule la garantie.

⚠️ Avertissement : Ne pas laisser les enfants utiliser, toucher, ou jouer à proximité ou autour de l'unité de bloc d'alimentation.

⚠️ Avertissement : Ne pas utiliser si l'appareil est endommagé de quelque manière que ce soit.

⚠️ Avertissement : Assurez-vous que la batterie est refermée avant l'ouverture de l'unité ou lors de l'exécution de tout autre entretien.

⚠️ Avertissement : Pour éviter tout risque de choc électrique, ne pas effectuer l'entretien des pieds dans l'eau ou dans la piscine.

⚠️ Avertissement : Ne pas faire fonctionner les machines, comme les tondeuses à gazon, autour du panneau solaire car il y a risque d'électrocution ou peut causer des dommages à l'appareil.

⚠️ Avertissement : Vérifiez que le cordon du panneau ne soit pas suspendu dans une zone de circulation, car cela pourrait créer un risque d'étranglement au passage des personnes.

⚠️ Avertissement : Vérifiez que le cordon du panneau ne crée pas un danger de chute, surtout autour de la piscine. Ne placez pas le cordon sur une terrasse de la piscine ou sur quelque surface entourant la piscine.

⚠️ Avertissement : Le piquet de terre est pointu, n'oubliez pas de prendre des précautions lors de la manipulation de cette pièce composante.

⚠️ Avertissement : Si la lumière ou le panneau solaire ne fonctionnent pas comme il se doit ou a été échappé ou endommagé, contactez SmartPool LLC support technique avant tout utilisation au (732) 730-9880.

⚠️ Avertissement : Ce produit contient une batterie Lithium-Ion. Recyclez correctement la batterie en suivant les lois locales en vigueur et de l'Etat. Attention ou court-circuit et ne jamais disposer des batteries dans le feu.