



Embase PlugInPool®

Prise subaquatique

Réf : PF10R24C/CA



No-Niche Underwater Luminaire for Swimming Pool
UL FILE E471596

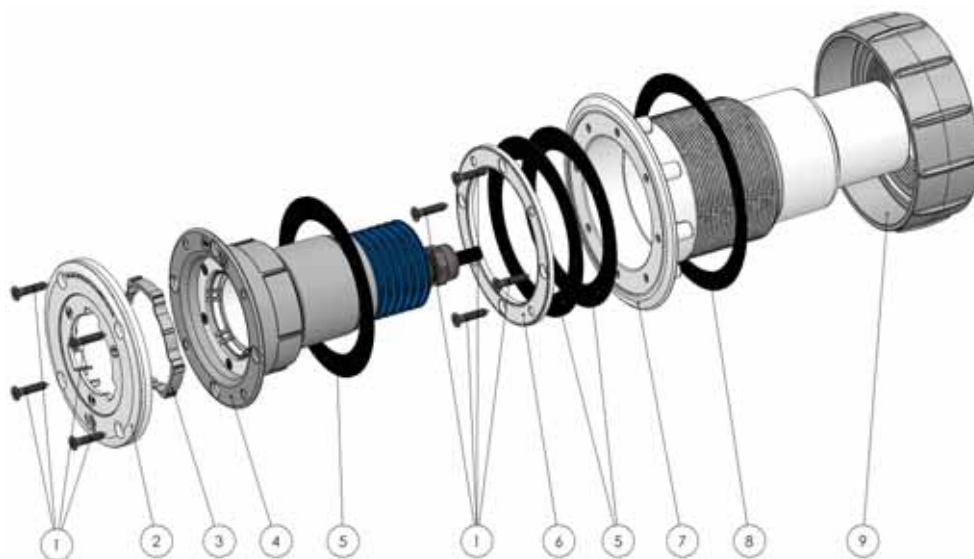
Table des matières

1. Contenu de l'emballage	2
2. Avertissements	3
3. Caractéristiques techniques	3
4. Description	4
4.1. Principe de l'induction	4
4.2. Présentation du PlugInPool®	4
5. Montage de l'embase	5
5.1. Piscine coque polyester	5
5.2. Piscine béton	6
5.3. Piscine béton + liner	7
5.4. Piscine bois + liner	8
5.5. Piscine panneaux + liner	8
6. Raccordement électrique	9
A. Support technique	10
B. Déclaration de conformité	10



Lire attentivement cette notice avant d'installer, de mettre en service, ou d'utiliser ce produit.

1. Contenu de l'emballage



Repère	Référence	Désignation	Quantité
1	MPVS0128	Vis INOX A4 pour thermoplastique 5x25, tête fraisée	8
2	MPPL0284	Surbride avant PlugInPool®	1
3	MPPL0285	Ressort verrou PlugInPool®	1
4	SFxxxxxx	Corps d'embase PlugInPool®	1
5	MPCS01KA	Joint liner PlugInPool®	3
6	MPPL0299	Bride liner PlugInPool®	1
7	MPPL0286 +MPBT1807	Bride arrière PlugInPool® + Manchon 1,5" / 2"	1
8	MPCS01KG	Joint paroi PlugInPool®	1
9	MPPL0298	Écrou arrière PlugInPool®	1

2. Avertissements



Ce produit doit être installée par un électricien agréé ou certifié ou un professionnel de la piscine qualifié en conformité avec le National Electrical Code (NEC), NFPA 70 ou le Code Canadien de l'électricité (CCE), CSA C22.1. Tous les codes d'installation locaux applicables et les ordonnances doivent également être respectés. Toute mauvaise installation crée un risque électrique, qui pourrait entraîner la mort ou des blessures graves pour les utilisateurs, installateurs ou autres dues à un choc électrique, et peut également causer des dommages à la source d'alimentation. Toujours déconnecter l'alimentation au niveau du disjoncteur avant d'intervenir sur celle-ci. Ne pas le faire pourrait entraîner la mort ou des blessures graves à la personne effectuant le service, les utilisateurs de la piscine ou autres dues à un choc électrique .



Pour les pays en conformité avec les normes réglementaires de la Commission électrotechnique internationale (CEI) : Le luminaire doit être installé par un électricien agréé ou certifié ou une personne effectuant le service de la piscine, en conformité avec l'actuel IEC 364-7-702 et tous les codes locaux applicables et ordonnance. Toute mauvaise installation crée un risque électrique, qui pourrait entraîner la mort ou des blessures graves à l'utilisateur de la piscine, installateur ou autres dues à un choc électrique et peut également causer des dommages à la propriété.

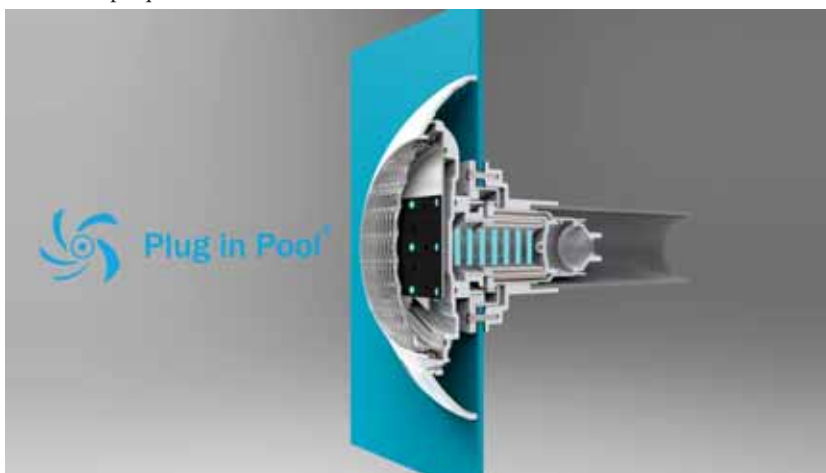
3. Caractéristiques techniques

Tension d'alimentation	21~29VDC
Puissance consommée	52W maximum
Rendement	70% maximum
Câble d'alimentation	Câble 2 x 16 AWG SJOOW
Indice de protection	IP-68
Dimensions hors tout	Diamètre : 144mm (5-43/64") - longueur : 178mm (7 1/64 in")
Diamètre de perçage dans la paroi	121mm (4¾")
Poids	Avec 15 pieds de câble : 2,6 kg (5,73 lb) (emballée) Avec 50 pieds de câble : 3,48 kg (7,68 lb) (emballée) Avec 100 pieds de câble : 4,7 kg (10,36 lb) (emballée)

4. Description

4.1. Principe de l'induction

L'induction est le phénomène physique qui engendre un courant électrique dans un conducteur soumis à un champ magnétique variable. Ce champ magnétique est créé par le passage d'un courant alternatif dans une bobine. Ce phénomène est notamment utilisé dans les transformateurs électriques, les moteurs asynchrones et les plaques à induction.



4.2. Présentation du PlugInPool®

Le procédé breveté Plug-in-Pool (N°1260746) fonctionne sur le principe de transmission d'énergie électrique sans fil par induction (IPT Inductive Power Transfer). Le couplage entre l'embase murale et la fiche évite de passer des câbles à travers la paroi de la piscine.

Plug-in-Pool est composé de deux parties distinctes : l'embase et la fiche. L'embase, étanche, est encastree dans la paroi de la piscine et alimentée par l'arrière en 24V DC. La fiche mâle est fixée directement à l'appareil à alimenter ou est reliée par un câble. La fiche se verrouille à l'aide d'un dispositif baïonnette.

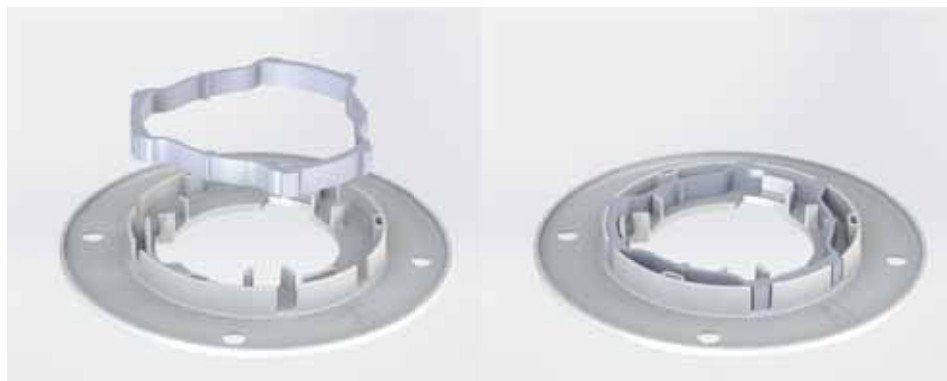


Le PLUG IN POOL a été sélectionné par le jury de l'OBSERVEUR DU DESIGN 2014, et a remporté le Trophée d'Argent de la Piscine 2013 dans la catégorie innovation.

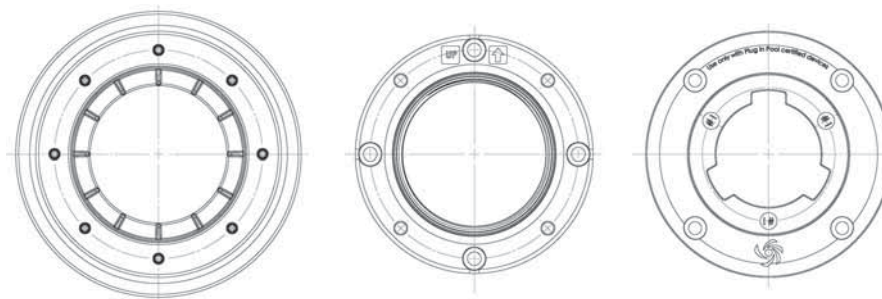


5. Montage de l'embase

Le ressort verrou doit être mis en place comme ci-dessous ;



Attention au positionnement angulaire des différentes pièces, conformément à l'image ci-dessous ;



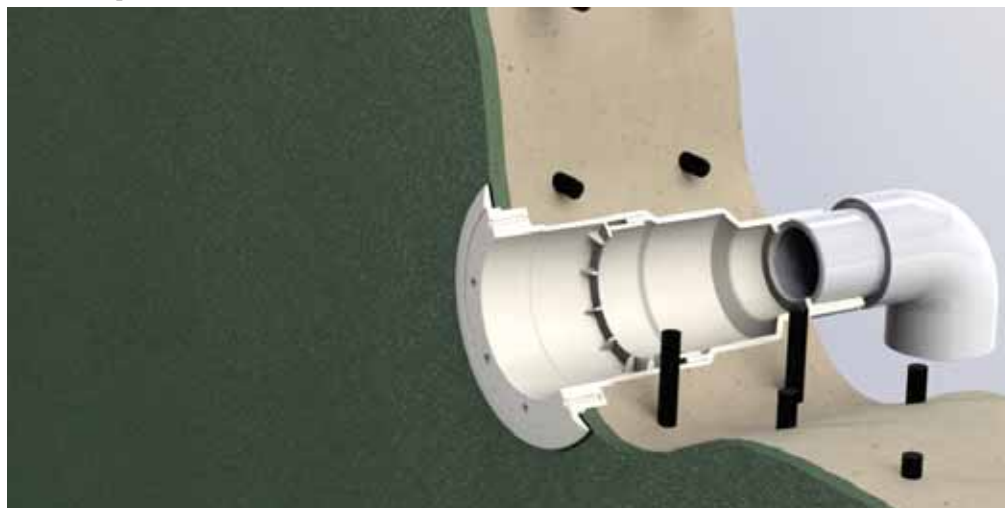
5.1. Piscine coque polyester

Percer la coque à l'aide d'une scie cloche au diamètre 121mm (4 ¾-in) avant de procéder à l'installation. Le raccordement à l'arrière de l'embase se fait sur un tube au diamètre 1,5" ou 2".



5.2. Piscine béton

Sceller la pièce n°7 ;

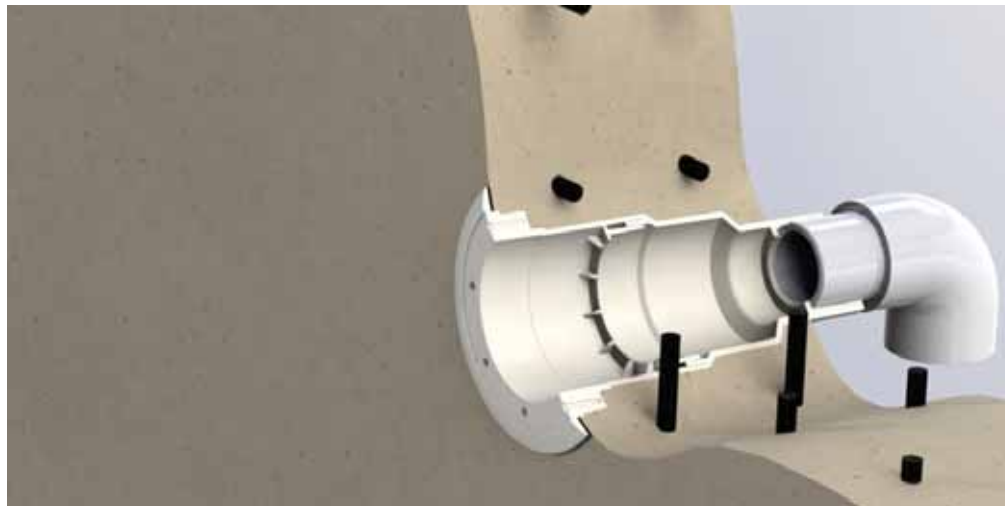


Le raccordement à l'arrière de l'embase se fait sur un tube au diamètre 1,5" ou 2".

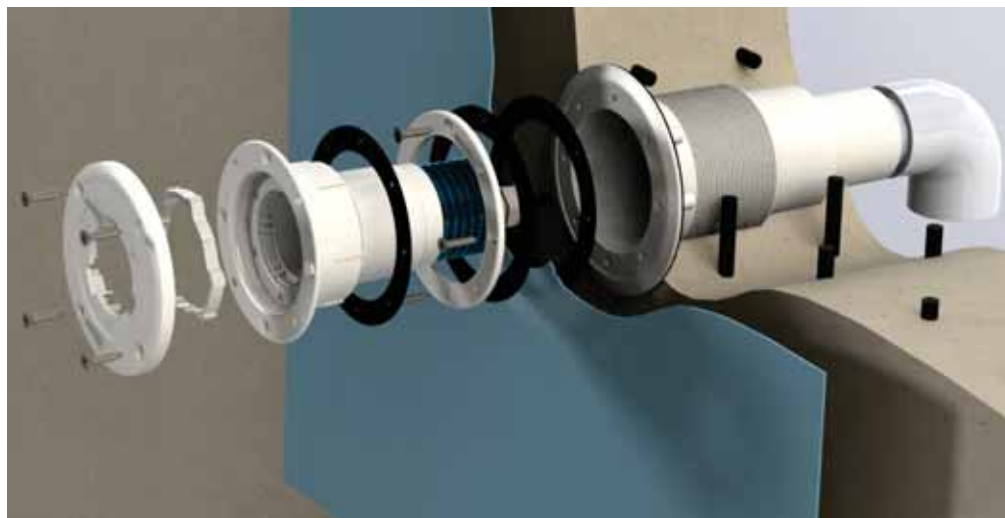


5.3. Piscine béton + liner

Sceller la pièce n°7 ;



Le raccordement à l'arrière de l'embase se fait sur un tube au diamètre 1,5" ou 2".



5.4. Piscine bois + liner

Percer le madrier à l'aide d'une scie cloche au diamètre 121mm (4 ¾-in) avant de procéder à l'installation. Le raccordement à l'arrière de l'embase se fait sur un tube au diamètre 1,5" ou 2".



5.5. Piscine panneaux + liner

Percer le panneau à l'aide d'une scie cloche au diamètre 121mm (4 ¾-in) avant de procéder à l'installation ;



Le raccordement à l'arrière de l'embase se fait sur un tube au diamètre 1,5" ou 2".

6. Raccordement électrique



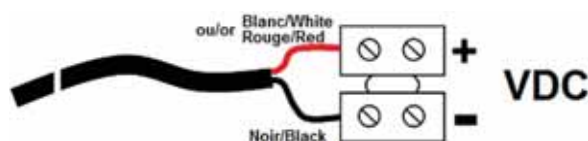
L'EMBASE PLUG IN POOL, LE PROJECTEUR ET LA NICHE PLASTIQUE FORMENT UN SYSTÈME BASSE TENSION D'ÉCLAIRAGE NON MÉTALLIQUE. CETTE CONFIGURATION NE NÉCESSITE PAS DE RACCORDEMENT A LA TERRE LORS DE L'INSTALLATION CONFORMÉMENT A L'ACTUEL NATIONAL ELECTRIC CODE (NEC).



CE DISPOSITIF NE DOIT JAMAIS ETRE ALIMENTE HORS D'EAU. TOUJOURS DECONNECTER L'ALIMENTATION ELECTRIQUE AVANT D'INTERVENIR SUR CET APPAREIL OU SON RACCORDEMENT ELECTRIQUE.



L'embase PlugInPool® doit être raccordée sur une alimentation courant continu (DC), d'une tension comprise entre 21 et 29V et d'une puissance de 45W minimum (réf CCEI PF10V202/PF10V203). N'UTILISER QUE DES ALIMENTATIONS A BASE DE TRANSFORMATEUR D'ISOLEMENT DE SÉCURITÉ CONFORMÉMENT A L'ACTUEL NATIONAL ELECTRIC CODE (NEC). Le luminaire doit être installé par un électricien agréé ou certifié ou une personne effectuant le service de la piscine, en conformité avec l'actuel IEC 364-7-702 et tous les codes locaux applicables et ordonnance..



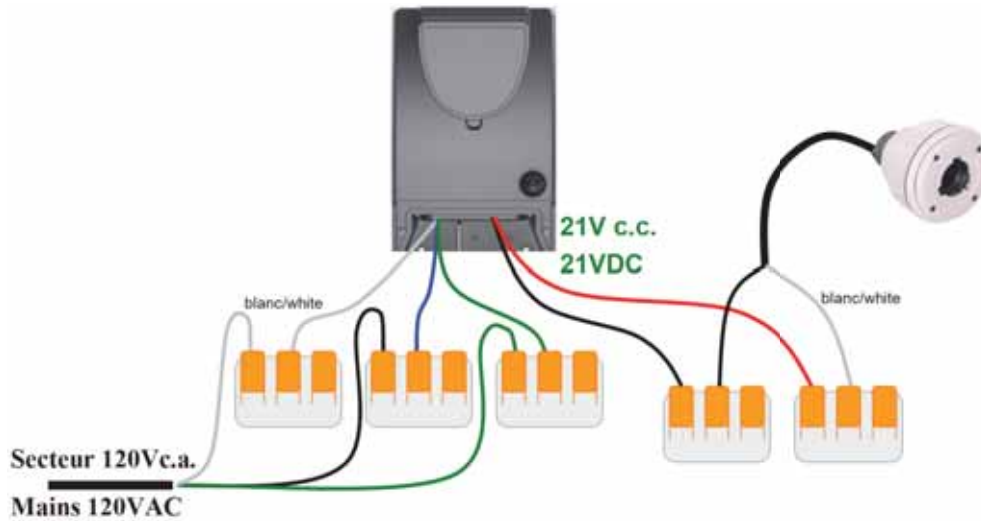
La connexion électrique doit impérativement être effectuée au sec, dans une boîte de connexion étanche dont les presses étoupes doivent être serrés afin d'éviter toute infiltration d'eau.

Il est recommandé, une fois la mise en service réalisée et les tests de fonctionnement effectués, de noyer la connexion avec un gel isolant hydrophobe souple (réutilisable).





Le fil vert, au primaire, doit impérativement être raccordé au conducteur de terre !



Connecter le fil noir au fil noir de l'embase Plug In Pool, et le fil rouge sur le fil blanc de l'embase Plug In Pool.

A. Support technique

Site web : www.ccei.ca

Téléphone : +1.514.963.4226

B. Déclaration de conformité



La société CCEI Inc. (Québec 1170122155) déclare que le produit Embase PlugInPool Réf : PF10R24C satisfait aux exigences de sécurité et de compatibilité électromagnétique des directives européennes 2006/95/CE et 2004/108/CE et est listé UL sous le numéro E471596.



Pierre-Yves Flattot
Montreal, le 13/01/2017

Cachet Distributeur

Date de la vente : N° de lot :