

Micro Plug-in-Pool

Éclairage à LED subaquatique à technologie induction

Réf : PK10R612

Table des matières

1. Contenu de l'emballage	1
2. Caractéristiques techniques	2
3. Installation	2
3.1. Raccordement électrique	2
3.2. Mise en place de l'embase dans la traversée	3
3.3. Installation complète du projecteur	3
4. Protection des projecteurs	4
5. Section de câbles	4
A. Déclaration de conformité	4



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

Utilisation immergée seulement.

Utiliser un transformateur de sécurité seulement.

1. Contenu de l'emballage

1 embase Micro Plug-in-Pool avec câble (3m prémonté) + notice technique (ce document)

2 projecteurs monochromes Micro Plug-in-Pool compatibles avec l'embase. Couleurs selon modèle sélectionné.

1 outil d'installation + 1 ventouse

2. Caractéristiques techniques

Dimensions	Ø 48mm / profondeur 50mm Longueur embase : Ø 80mm
Installation	Dans prise balai 1,5" standard Dans traversée CCEI PF10R191 (coque / béton) ou PF10R188 (liner)
Alimentation	Tension : 12 V ~ (AC) / Fréquence : 50Hz/60Hz
Puissance consommée	15W - 1300 lm (blanc monochrome)
Flux lumineux max	15W - 800 lm (cyan) <i>Tenir compte de la puissance cumulée de tous les éclairages pour déterminer le transformateur 12V (100 / 300VA) à utiliser.</i>
Type de LED	9 LED de puissance monochrome (Couleur selon modèle sélectionné) Groupe de risque 1 (risque faible) selon IEC62471:2006
Indice de protection	IP-68

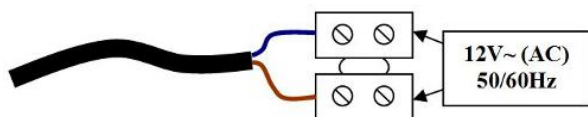
3. Installation

3.1. Raccordement électrique



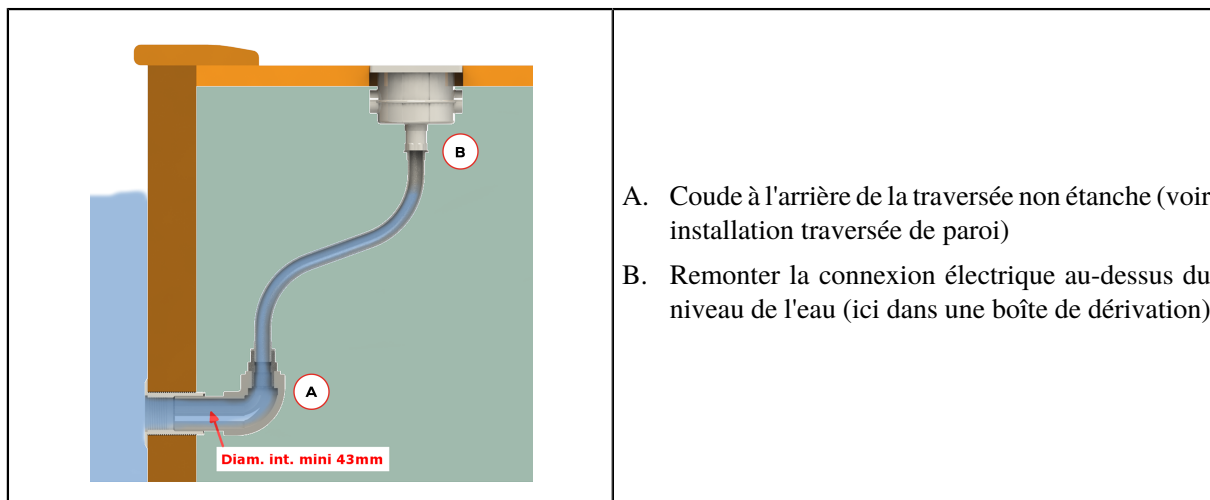
L'installation de ce produit peut vous exposer à des chocs électriques. Il est vivement recommandé de faire appel à une personne qualifiée. Une erreur d'installation peut vous mettre en danger et endommager de façon irréversible le produit et les équipements qui lui sont raccordés. Conformément à la norme NF C 15-100, les éclairages subaquatiques installés dans le volume 0 doivent impérativement être alimentés en TBTS (Très Basse Tension de Sécurité). Couper l'alimentation en amont avant de manipuler l'installation électrique.

Risque de choc électrique. A connecter seulement sur un circuit protégé par un dispositif différentiel. Si vous ne pouvez vous assurer de la présence de ce type de protection, contactez un électricien qualifié.

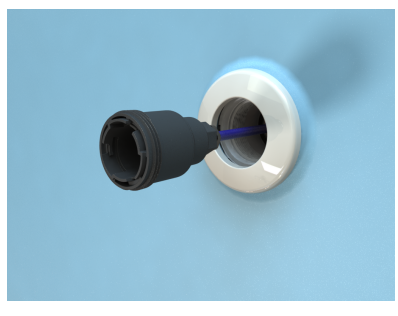
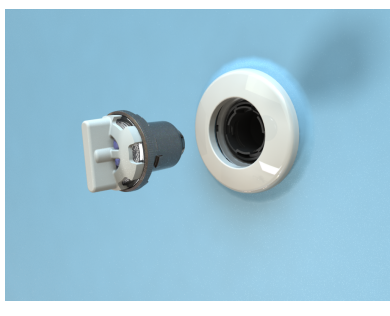





La connexion électrique doit impérativement être effectuée au sec, dans une boîte de connexion étanche dont les presses étoupes doivent être serrés afin d'éviter toute infiltration d'eau.

3.2. Mise en place de l'embase dans la traversée



3.3. Installation complète du projecteur

Installation de l'embase	Installation du projecteur	Finition
		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Positionnez l'embase face à la buse de refoulement 2. Vissez l'embase dans la buse de refoulement 3. Branchez votre embase à l'alimentation 12V <p> Vous pouvez installer l'ensemble déjà monté dans le refoulement (embase + projecteur)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Positionnez votre projecteur face à l'embase 2. Intégrez le projecteur dans l'embase et faites un quart de tour pour le fixer <p> Vous pouvez effectuer cette opération directement sous l'eau. Une fois le projecteur bien positionné, celui-ci s'éclairera automatiquement.</p>	<p>Ajuster la profondeur de serrage / vissage de l'embase en fonction du niveau d'enfoncement de l'ampoule dans le refoulement.</p>

Si vous souhaitez changer de projecteur pour mettre une nouvelle couleur. Vous devez utiliser la clef-ventouse fournie pour déverrouiller le projecteur (par quart de tour) et en intégrer un nouveau (voir seconde colonne)

4. Protection des projecteurs



Il est nécessaire d’avoir une protection indépendante pour chaque Micro Plug-in-Pool (y compris dans le cas où plusieurs projecteurs sont branchés sur le même transfo.). La protection doit être assurée au secondaire du transformateur par l’utilisation de fusibles ou disjoncteurs de 2A. La section du câble doit être adaptée en conséquence.

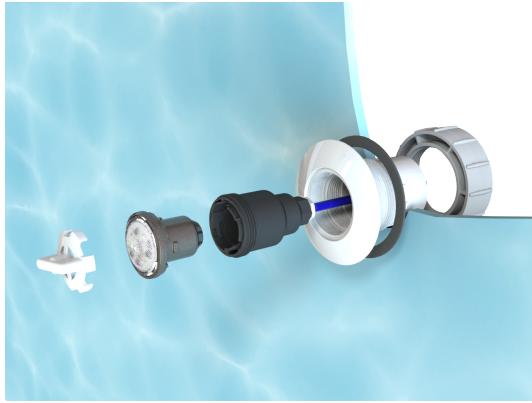
5. Section de câbles

La chute de tension dans le câble d'alimentation Micro Plug-in-Pool doit être limitée afin de se conformer aux normes applicables et garantir un éclairage optimal. Respectez le tableau ci-contre (un projecteur par câble) ;		SECTION (mm ²)			
	Longueur maxi (m)	1,5 mm ²	2,5 mm ²	4 mm ²	6 mm ²
		15	25	40	60

Pour des sections de câbles plus grande, utilisez le configurateur <http://www.bleuelectrique.com/swimming-tools/electricity.php>

A. Déclaration de conformité

La société déclare que le produit Micro Plug-in-Pool satisfait aux exigences de sécurité et de compatibilité électromagnétique des directives européennes 2014/35/UE et 2014/30/UE.		
		Emmanuel Baret Marseille, le 13/10/2020
Cachet Distributeur		
Date de la vente : N° de lot :		



Micro Plug-in-Pool

Underwater induction
technology LED lighting

Ref. PK10R612

Table of Contents

1. Pack contents	1
2. Technical specifications	2
3. Installation	2
3.1. Connection to electricity	2
3.2. Fitting the base in the wall crossing	3
3.3. Complete light installation	3
4. Projector Protection	3
5. Cable Cross-Section	4
A. Declaration of conformity	4



Read these instructions carefully before installing, commissioning and using this product.

Immersed use only.

Only use a safety transformer.

1. Pack contents

- 1 Micro Plug-in-Pool base with cable (3m pre-fitted) + technical instructions (this document)
- 2 Micro Plug-in-Pool monochrome lights compatible with the base. Colour depending on the selected model.
- 1 installation tool + 1 suction pad

2. Technical specifications

Dimensions	<p>Ø 48mm / depth 50mm</p> <p>Base length: Ø 80mm</p>
Installation	<p>In a standard 1.5" brush socket</p> <p>In a CCEI wall crossing PF10R191 (shell / concrete) or PF10R188 (liner)</p>
Power supply	Voltage: 12 V ~ (AC) / Frequency: 50Hz/60Hz
Power consumption	15W - 1300 lm (monochrome white)
Max. luminous flux	15W - 800 lm (cyan)
LED type	<p>9 monochrome power LEDs (colour depending on the selected model)</p> <p>Risk group 1 (low risk) as per IEC62471:2006</p>
Protection rating	IP-68

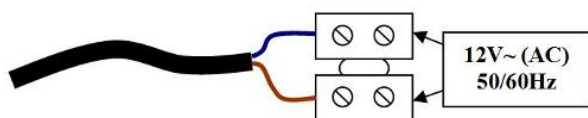
3. Installation

3.1. Connection to electricity



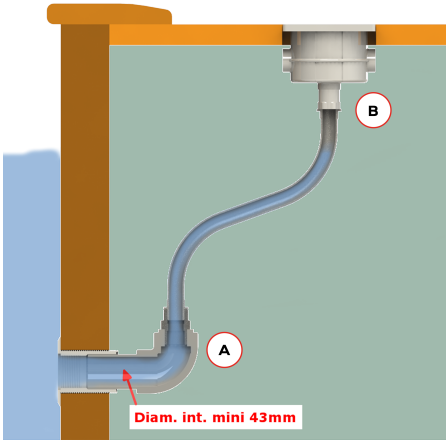
Installation of this project involves a hazard of electric shocks. We strongly recommend you contract a professional installer. An installation error can put you in danger and may irreversibly damage the product and the equipment connected to it. In compliance with the NF C 15-100 standard, pool lights installed in Volume 0 must always be powered by VLSV (Very low safety voltage). Always cut off the power upstream before handling the electrical installation.

Risk of electric shock. Only connect to a circuit which is protected by a ground fault circuit breaker . If you are not sure if these types of device are fitted, contact a qualified electrician.

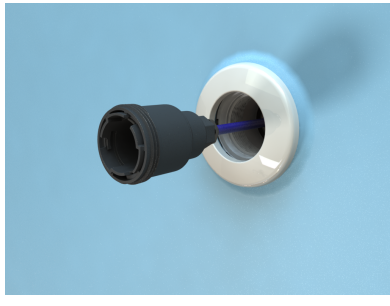






It is imperative to connect to the electricity supply in a dry environment, in a sealed connection box of which the cable glands must be tight to prevent any water ingress.

3.2. Fitting the base in the wall crossing

	<ul style="list-style-type: none"> A. Bend at the back of the cross part not watertight (see wall crossing installation) B. Raise the electric connection above the water level (in this case in a junction box)
---	--

3.3. Complete light installation

Base installation	Light installation	Finish
		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Position the base facing the backflow nozzle 2. Screw the base into the backflow nozzle 3. Connect your base to the 12V power supply <p> You can install the unit already assembled into the backflow (base + flood-light)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Position your light in front of the base 2. Fit the light into the base and make a quarter-turn to fix it <p> This operation can be carried out directly under the water. Once the light is properly positioned, it will light automatically.</p>	<p>Adjust the base tightening / screwing depth to how far the lamp is pushed into the backflow.</p>

If you want to replace the light to use a new colour. You must use the supplied suction-wrench to unlock the light (quarter-turn) and fit the new one (see second column)



4. Projector Protection

Independent protection is necessary for each Micro Plug-in-Pool (even if several projectors are connected to the same transformer). Protection must be ensured in the secondary of the transformer using fuses or breakers at 2A. The cable cross-section must be adapted accordingly.

5. Cable Cross-Section

The voltage drop in the supply cable of the Micro Plug-in-Pool cable should be limited in order to comply with the applicable standards and ensure optimal illumination. Follow the table opposite (one projector per cable)		CROSS-SECTION (mm²)			
	Max. length (m)	2,5 mm²	4 mm²	6 mm²	
		15	25	40	60

A. Declaration of conformity

CCEI declares that the Micro Plug-in-Pool product meets the safety and electromagnetic compatibility requirements of European directives 2014/35/EU and 2014/30/EU.		
		Emmanuel Baret Marseille, on 19/02/2021
Distributor's stamp		
<i>Date of sale:</i> <i>Batch N°:</i>		