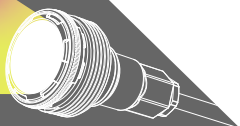
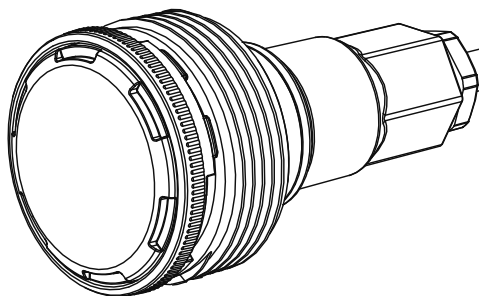




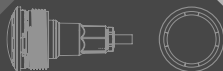
**MICROBRITE®**

FR - PROJECTEUR LED COULEUR POUR PISCINE ET SPA



620424-EU

Projecteur LED pour traversée de paroi 1.5"



# PROJECTEUR LED POUR TRAVERSÉE DE PAROI 1.5"

Pentair vous remercie de votre confiance en vous équipant de MICROBRITE®, le projecteur compact pour traversée de paroi 1.5".

Afin de profiter pleinement de toutes les fonctionnalités de MICROBRITE®, veuillez lire attentivement ce manuel de l'utilisateur. Conservez le précieusement pour pouvoir le consulter à tout moment.



## Déclaration de conformité

Directives – Normes harmonisées

**Pentair International Sarl – Avenue de Sévelin 20 – 1004 Lausanne – Suisse**

Nous déclarons sous notre propre responsabilité que le produit répond aux directives

**SAFETY EN 60598-1 (2015) ; EN 60958-2-18 (1994) + A1**  
**EMC EN 55015 / 2013 / AMD1 : 2015 ; EN 61547 / 2009 ; EN 62493 : 2015**  
**EN 61000-3-2 : 2014 ; EN 61000-3-3 : 2013**  
**PHOTOBIOLOGICAL SAFETY EN 62471 12/2008 ; IEC TR 62778 Edition 2 07/2014**

**MICROBRITE :**  
620424

Autres documents normatifs

**2002/95/EC (RoHS)**  
**2002/96/EC (WEEE)**

Personne autorisée à la documentation technique

Pentair International S.a.r.l  
Avenue de Sévelin 20  
1004 Lausanne - Suisse

Lausanne, 2021 01 28



**Jacques Van Bouwel**  
Engineering Mgr

**Spécifications du produit :** 620424-EU

**Température de fonctionnement :** 0° à 40° C

**Alimentation :** 12 V ~, 50 Hz

**Projecteur (usage immergé) :** IP 68

**Hygrométrie de fonctionnement :** 100% à 75° C

**Consommation :** 12 W

**Profondeur maximale d'installation immergée :** 2m

**Poids (câble inclus) :** 1.2 kg

## Traitement par les particuliers des appareils électroniques en fin de vie :



Le symbole de la poubelle barrée placée sur les principales pièces composant le produit indique qu'il ne doit pas être jeté avec les déchets ménagers. Il doit être remis à un point de collecte approprié pour le recyclage des appareils électroniques (informations disponibles auprès du service de collecte ménager local). Ce produit contient des substances potentiellement dangereuses qui peuvent avoir des effets néfastes sur l'environnement et la santé humaine.

Hotline After sales service / SAV : +33(0)1 84 28 09 40

site web : [www.pentairpool europe.com](http://www.pentairpool europe.com)

- Garantie : 2 ans

© 2021 Pentair International SARL, All rights reserved

- Ce document est sujet à changement sans préavis

Marques commerciales et renoncations: MicroBrite® and Pentair® sont des marques et / ou des marques déposées de Pentair et / ou ses sociétés affiliées. Sauf indication contraire, les noms et les marques d'autrui qui peuvent être utilisés dans le présent document ne sont pas utilisées pour indiquer une affiliation ou l'approbation entre les propriétaires de ces noms de marques et de Pentair. Ces noms et marques peuvent être les marques déposées de la ou des marques déposées de ces parties ou autres.

## SOMMAIRE

> AVERTISSEMENTS ET CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTS	p 04
> PRÉSENTATION GLOBALE	p 06
> RÈGLES D'INSTALLATION GÉNÉRALES	p 06
> INTSTALLATION DU PROJECTEUR	p 07
> INTSTALLATION EN GAINÉ HUMIDE	p 08
> INTSTALLATION EN GAINÉ SÈCHE	p 10
> CONNEXION ÉLECTRIQUE	p 11
> DÉPANNAGE	p 14
> LISTE DES PIÈCES DU PROJECTEUR	p 14
> MAINTENANCE	p 15
> INFORMATIONS TECHNIQUES	p 16

## MISE EN GARDE ET CONSIGNES ET SÉCURITÉ IMPORTANTES



**DANGER** - UNE INSTALLATION ET UNE UTILISATION INAPPROPRIÉE DE CE PROJECTEUR RISQUENT DE CAUSER DE GRAVES BLESSURES CORPORELLES OU LA MORT.

**DANGER** - LES INSTALLATEURS, LES EXPLOITANTS ET LES PROPRIÉTAIRES DE PISCINES DOIVENT LIRE CES AVERTISSEMENTS ET TOUTES LES INSTRUCTIONS AVANT D'UTILISER CE PROJECTEUR POUR PISCINE ET SPA.



Le projecteur doit être positionné de façon à ce que personne ne puisse le fixer du regard de manière prolongée à une distance inférieure à 0.51m.

Ne pas regarder directement la source de lumière en fonctionnement.

**ATTENTION** - La plupart des états, des départements et des municipalités réglementent la construction, l'installation et l'exploitation des piscines et spas publics ainsi que la construction des piscines et spa résidentiels. Il est important de se conformer à ces codes, dont beaucoup réglementent directement l'installation et l'utilisation de ce produit. Pour de plus amples renseignements, consultez le code du bâtiment, de l'urbanisme et le code sanitaire local.

**AVIS IMPORTANT - À l'intention de l'installateur** : Ce guide d'installation et d'utilisation (« Guide ») contient des renseignements importants sur l'installation, le fonctionnement et l'utilisation sécuritaires de ce projecteur subaquatique pour piscine et spa. Ce guide doit être remis au propriétaire et/ou à l'utilisateur de cet équipement. Avant d'installer ce produit, lisez et suivez l'ensemble des instructions et de mises en garde figurant dans le guide. Le non-respect des avertissements et des instructions pourrait entraîner des blessures graves, un décès ou des dommages matériels.

Veuillez consulter [www.pentairpooleurope.com](http://www.pentairpooleurope.com) pour en savoir plus sur ces produits.

**DANGER - RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE OU D'ÉLECTROCUTION : TOUT MATÉRIEL ÉLECTRIQUE PEUT CAUSER L'ÉLECTROCUTION, DES BRÛLURES OU LA MORT.** Avant de travailler sur les projecteurs ou de procéder à leur entretien, débranchez toujours l'alimentation des projecteurs de spa ou de piscine en coupant l'alimentation électrique au niveau du disjoncteur général. Le non-respect de cette règle risque de provoquer des blessures graves, voire la mort, aux personnes responsables de l'entretien, aux utilisateurs de la piscine ou autres à la suite d'un choc électrique. Lors de l'installation et de l'utilisation de cet équipement électrique, observez toujours les précautions de base en matière de sécurité.

**Règles de câblage électrique** : Ce produit doit être installé par un électricien agréé ou certifié ou un professionnel qualifié de la piscine conformément à la réglementation locale en fonction du pays:

A = ÔVE 8001-4-702

D = DIN VDE 0100-702

EW = EVHS-HD 384-7-702

GB = 6S7671:1992

I = CEI 64-8/7

LUX = 384-7.702 S2

NL = NEN 1010-7-702

PL = PN-IEC 60364-7-702:1999

SLO = SIST HD 384-7-702.S2

CZ = CSN 33 2000 7-702

E = UNE 20460-7-702 1993, RECBT ITC-BT-31 2002

F = NF C15-100

H = MSZ 2364-702/1994/MSZ 10-553 1/1990

IRL = Wiring Rules + IS HD 384-7-702

M = MSA HD 384-7-702.S2

P = RSUUEE

SK = STN 33 2000-7-702

TR = TS IEC 60364-7-702

Tous les codes et réglementations d'installation locaux applicables doivent également être respectés. Une installation incorrecte créera un risque électrique qui pourrait entraîner la mort ou des blessures graves pour les utilisateurs de la piscine, les installateurs ou autres en raison d'un choc électrique et pourrait également endommager la source d'alimentation. Débranchez toujours l'alimentation du projecteur de la piscine au niveau du disjoncteur avant d'installer ou de retirer le projecteur. Ne pas le faire pourrait entraîner la mort ou des blessures graves.

## MISE EN GARDE ET CONSIGNES ET SÉCURITÉ IMPORTANTES

**ATTENTION** - Normes réglementaires pour les pays en conformité avec la Commission Électrotechnique Internationale (IEC): Le projecteur doit être installée par un électricien agréé ou certifié ou un professionnel des piscines qualifié en conformité avec la norme IEC 364-7-702 actuelle et tous les codes et règlements locaux en vigueur. Une mauvaise installation est une source de danger électrique pouvant provoquer des blessures graves, voire la mort, aux utilisateurs de la piscine, aux installateurs ou autres à la suite d'un choc électrique, et risque aussi de causer des dommages matériels.

**ATTENTION** - Ce produit est destiné à être utilisé uniquement dans les applications de piscine.

**LUMINAIRES FIXES POUR PISCINE ET SPA** - Suivez ces directives lors de l'installation ou du remplacement des luminaires fixes de Pentair Water Pool and Spa  
UTILISEZ UNIQUEMENT UN TRANSFORMATEUR DE SÉPARATION DE SÉCURITÉ CONFORME À LA NORME NF EN 61558-2-6 POUR FAIRE FONCTIONNER LE PROJECTEUR.

Remarque : Branchez les deux fils aux fils du circuit correspondants dans le boîtier de raccordement (fil marron à l'alimentation, fil bleu au câble commun) CARACTÉRISTIQUE TECHNIQUE DES LUMINAIRES FIXES POUR PISCINE ET SPA : 12 VAC, 50/60 Hz.

- **REMARQUE IMPORTANTE** - LE PROJECTEUR LED MICROBRITE EST UN APPAREIL NON RÉPARABLE. L'ENSEMBLE COMPLET DU PROJECTEUR DOIT ÊTRE REMPLACÉ.

- **ATTENTION** - N'UTILISEZ PAS DE VARIATEUR AVEC LES PROJECTEURS LED MICROBRITE. L'UTILISATION D'UN VARIATEUR CAUSERA DES DOMMAGES PERMANENTS AU PROJECTEUR.

- **AVERTISSEMENT** - Connectez l'appareil à un interrupteur différentiel. Si ce système est utilisé pour contrôler les dispositifs d'éclairage subaquatique, un interrupteur différentiel doit être installé en amont de ces dispositifs. Les conducteurs en aval de l'interrupteur différentiel ne doivent pas être situés dans des conduits, des boîtes de jonction ou des enceintes contenant d'autres conducteurs, sauf si les conducteurs sont également protégés par un disjoncteur différentiel. Référez-vous à la législation locale valide pour plus de détails.

## PRÉSENTATION GLOBALE

### Aperçu des projecteurs LED MicroBrite® couleur

Ce manuel décrit la façon d'installer, de remplacer et d'utiliser les projecteurs MicroBrite couleur de 12 VAC pour piscine et spa. Le Projecteur MicroBrite couleur crée des couleurs vives et brillantes et des effets spectaculaires dans votre piscine. Choisissez l'un des sept programmes ou l'une des cinq couleurs fixes pour créer une gamme pratiquement infinie d'effets d'éclairage subaquatiques spectaculaires dans votre piscine ou votre spa.

## RÈGLES D'INSTALLATION GÉNÉRALES

### Installation du câblage du projecteur MicroBrite®

Pour brancher le projecteur MicroBrite au transformateur ou au boîtier de raccordement :

- 1 - Faites passer le câble d'alimentation du projecteur MicroBrite à travers la prise balai jusqu'au boîtier de raccordement.
  - 2 - Au boîtier de raccordement, laissez au moins 15 cm de câble pour faciliter l'installation. Coupez toute longueur de câble supplémentaire.
- ATTENTION :** Le câblage électrique doit être conforme à la dernière édition des règles de câblage pour électricien (voir p4).
- 3 - Branchez les deux (2) conducteurs aux fils du circuit correspondants dans le boîtier de raccordement de façon à ce que le raccordement soit étanche. Fixez le couvercle du boîtier de raccordement.
  - 4 - Avant d'utiliser le projecteur MicroBrite, remplissez la piscine d'eau jusqu'à ce que le projecteur soit complètement submergé.

Remarque : Le projecteur MicroBrite ne doit pas être alimenté pendant plus de 30 secondes s'il n'est pas submergé.

- 5 - Vérification finale pour assurer le fonctionnement adéquat du projecteur MicroBrite :

Mettez en position de marche l'interrupteur principal ou le disjoncteur au transformateur de 12 VAC et l'interrupteur qui actionne le projecteur MicroBrite. Le projecteur doit s'allumer lorsque le transformateur 12 VAC est sous tension. Dans le cas contraire, passez en revue les étapes de l'installation.

## INSTALLATION DU PROJECTEUR

### INSTALLATION DANS UNE PRISE BALAI 1.5"

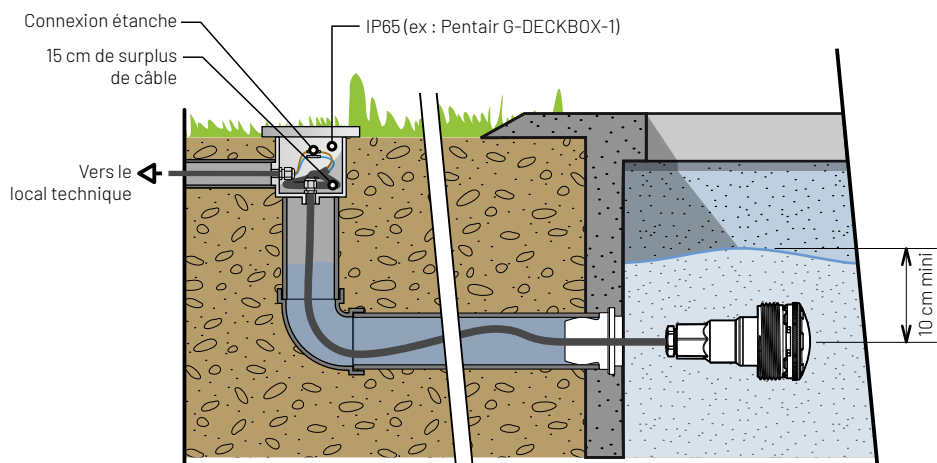
Les instructions suivantes décrivent la façon d'installer le projecteur MicroBrite dans une prise balai de 1.5".

**AVANT DE COMMENCER :** Les informations qui suivent décrivent les tâches qui doivent être effectuées par un électricien avant l'installation du raccord mural. Voir figure en dessous

**ATTENTION :** Assurez-vous que la piscine ou le spa soient conformes aux exigences de tous les codes et règlements locaux (voir p4).

Le boîtier de raccordement doit être installée comme décrit ci dessous.

Le transformateur basse tension (conforme à la norme NF EN 61558-2-6) doit être situé dans le local technique.



### TRAVERSÉES DE PAROI COMPATIBLES

PENTAIR 86205100

PENTAIR 542429

PENTAIR 542402

PENTAIR 542414

PENTAIR 542411 (non recommandé)

PENTAIR 86205100

PENTAIR 542405

PENTAIR 542404

HAYWARD SP1022

WATERWAY 215-9170B

WATERWAY 400-9150B

WATERWAY 215-9890B

WATERWAY 400-9170B

CMP CMP25550001060

CMP CMP25522100000

CMP CMP25550000000

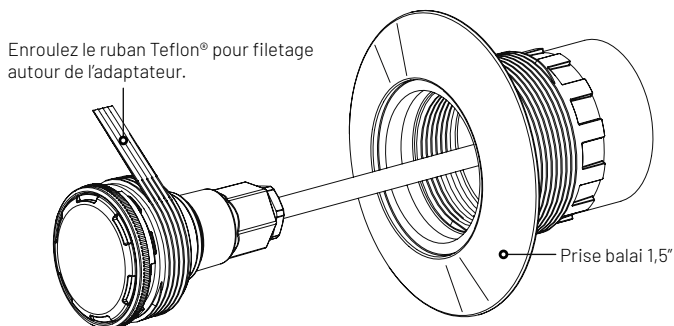
L'adaptateur du projecteur MicroBrite permet le montage du projecteur MicroBrite dans une prise balai de 1,5". Reportez-vous au tableau des prises balai compatibles avec MicroBrite ci-dessus.

## INSTALLATION EN GAINÉ HUMIDE

Remarque: L'adaptateur blanc fileté est préinstallé sur les projecteurs MicroBrite à leur sortie d'usine. Les filets mâles de l'adaptateur blanc fileté permettent au projecteur d'être vissé dans la plupart des prises balai 1,5".

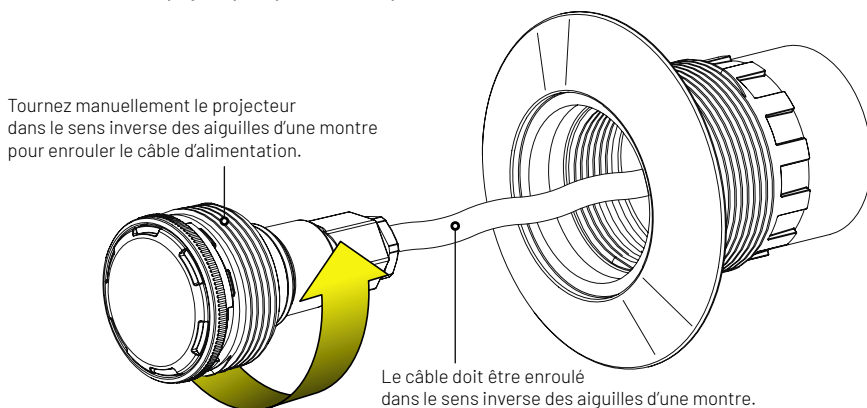
Pour le projecteur MicroBrite dans une piscine en béton ou liner :

- 1 - Faites passer son câble d'alimentation au travers la prise balai 1,5" jusqu'au boîtier de raccordement.
- 2 - Enroulez le ruban Teflon® autour des filets extérieurs de l'adaptateur du projecteur.
- 3 - Tirez le câble d'alimentation du projecteur MicroBrite à travers le conduit de façon à ce qu'environ 7 à 15 cm du câble soient visibles entre le projecteur MicroBrite et la prise balai.



4 - En tenant le projecteur MicroBrite dans votre main, faites tourner le projecteur plusieurs fois dans le sens inverse des aiguilles d'une montre, de façon à ce que le câble d'alimentation du projecteur soit enroulé plusieurs fois dans le sens inverse des aiguilles d'une montre. Lisez l'étape 5 avant de passer à l'étape 6.

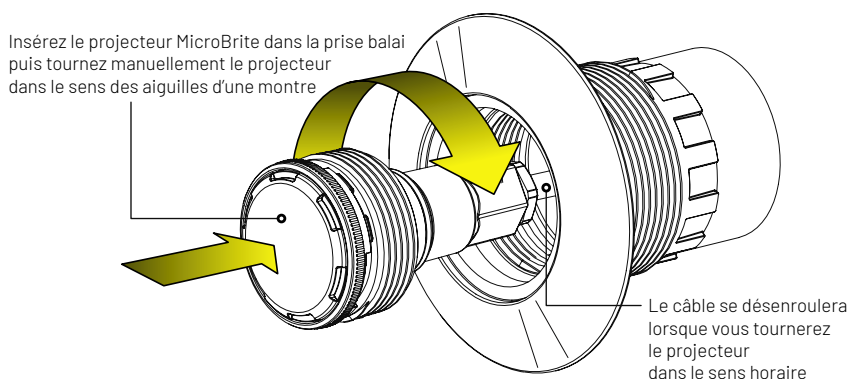
5 - Pour l'installation en gaine sèche (à l'aide du kit fourni), consultez la page 10 : si le code requiert l'installation d'un joint torique sur le projecteur dans le cas d'une installation en gaine sèche, installez le joint torique de la façon décrite à la page 7, puis passez à l'étape 6 ci-dessous.



Continue page 9



- 6** - Insérez le projecteur MicroBrite dans une prise balai 1,5". Commencez à visser manuellement le projecteur MicroBrite dans la prise balai.



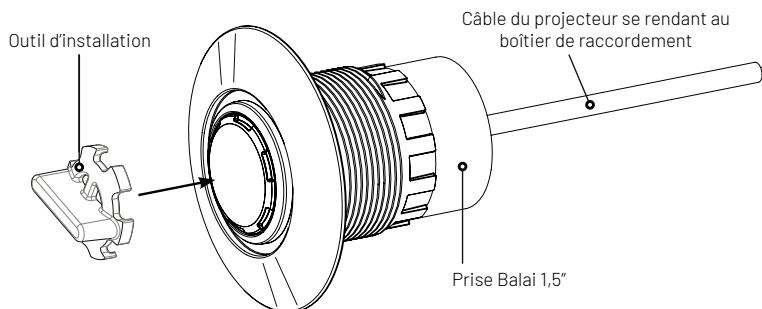
- 7** - Placez l'outil d'installation du projecteur MicroBrite (P/N 602158Z) sur l'avant du projecteur tout en tournant l'outil et le projecteur dans le sens des aiguilles d'une montre.

Remarque : Si le projecteur ne tourne pas en douceur, tirez légèrement le projecteur et assurez-vous qu'il soit correctement installé et que le raccord mural est exempt de débris, puis réinstallez-le.

- 8** - Tournez le projecteur dans le sens des aiguilles d'une montre tout en le vissant dans la prise balai pour dérouler le câble d'alimentation

- 9** - Tournez le projecteur dans le sens des aiguilles d'une montre (environ 5 tours) de façon à ce qu'il soit bien vissé dans le raccord mural.

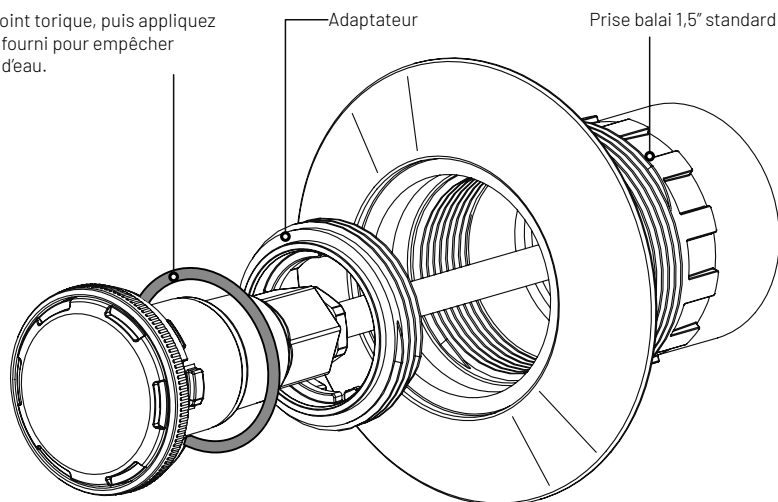
- 10** - Remarque : Une fois le projecteur bien installé, retirez l'outil. Veillez à ce que le projecteur ne puisse pas être dévissée manuellement. Le projecteur doit être fixée de façon à ne pouvoir être retirée qu'avec l'aide de l'outil d'installation.



## INSTALLATION EN GAINÉ SÈCHE (À L'AIDE DU KIT FOURNI)

- 1 - Remarque :** Le niveau d'eau de la piscine doit être inférieur au niveau de la prise balai 1.5" où le projecteur MicroBrite sera installé.
- 2 -** Dévisser l'adaptateur du corps du projecteur et le ressortir des 3m de câble.
- 3 -** Passer les 3m de câble à l'intérieur du joint torique.
- 4 -** Installez le joint torique à l'arrière du projecteur MicroBrite.
- 5 -** Appliquez le lubrifiant fourni sur le joint torique.
- 6 -** Passer les 3m de câble dans l'intérieur de l'adaptateur
- 7 -** Placer l'adaptateur à l'arrière de la tête du projecteur
- 8 -** Reprenez le processus d'installation à l'étape 1 (voir page 8)

Installez le joint torique, puis appliquez le lubrifiant fourni pour empêcher l'infiltration d'eau.

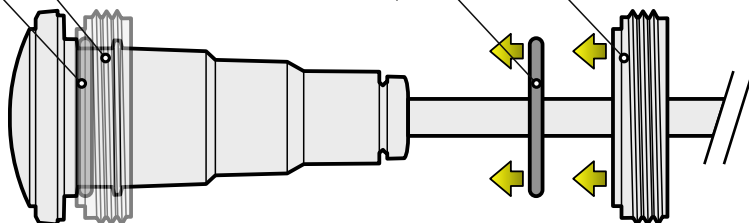


Adaptateur  
(position finale)

Joint torique  
(position finale)

Adaptateur

Joint torique

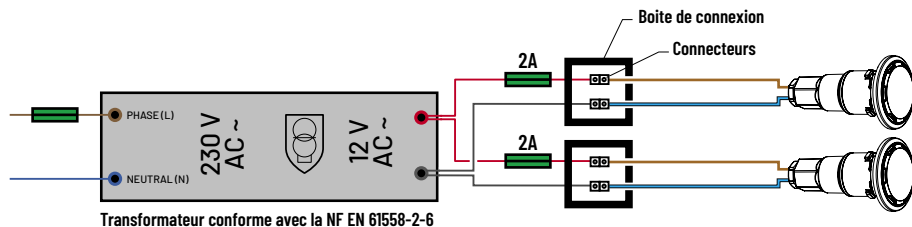


## CONNEXION ÉLECTRIQUE

### UTILISATION D'UN TRANSFORMATEUR DE SÉPARATION DE SÉCURITÉ EXTERNE :

#### Utilisation d'un transformateur de séparation de sécurité externe avec plusieurs projecteurs MicroBrite de 12 VAC

Il est recommandé de ne pas utiliser plus de six (6) projecteurs MicroBrite de 12 VAC sur un transformateur de 100 watts. La longueur du câble ne doit pas dépasser 45 m entre le transformateur de séparation de 12 VAC et chaque projecteur MicroBrite.



#### Puissance maximale lors de l'utilisation de plusieurs projecteurs (avec un transformateur de séparation de 300 watts)

**IMPORTANT! Si vous utilisez plusieurs projecteurs 12 VAC pour piscine et spa Pentair, la puissance maximale totale d'éclairage est de 300 watts et ne doit pas dépasser 80 % de la valeur nominale.**

La puissance de chaque projecteur est la suivante :

- Un projecteur MicroBrite couleur LED consomme 12 watts maximum
- Un projecteur IntelliBrite-e Pool couleur LED consomme 40 watts maximum
- Un projecteur IntelliBrite-PAR56 couleur LED consomme 40 watts maximum
- Jusqu'à six (6) projecteurs MicroBrite 12 VAC lights peuvent être connectés sur un transformateur 100W.
- Jusqu'à vingt (20) projecteurs MicroBrite 12 VAC lights peuvent être connectés sur un transformateur 300W.

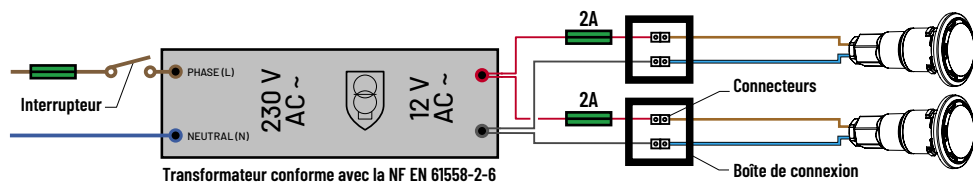
#### Mise sous tension des projecteurs de couleur MicroBrite

Lorsque le projecteur MicroBrite couleur est allumé, la couleur précédemment sélectionnée s'affiche, sauf si la fonction HOLD ou RECALL a été précédemment activée.

Remarque: Si l'alimentation du projecteur est coupée pendant plus de cinq (5) secondes, le dernier mode d'affichage des couleurs ou la couleur fixe enregistré sera affiché.

## Fonctionnement des projecteurs MicroBrite® avec un interrupteur mural

Les projecteurs MicroBrite couleur peuvent être utilisés avec un interrupteur mural standard (ou par le contrôleur IntelliBrite®, voir page 4). Plusieurs projecteurs MicroBrite de couleur peuvent être branchés à un interrupteur unique au moyen d'un boîtier de raccordement et d'un transformateur de 12 VAC de façon à pouvoir les allumer et les éteindre de façon simultanée. Les projecteurs MicroBrite couleur sont alors commandés par l'interrupteur mural standard. En allumant et en éteignant l'interrupteur un certain nombre de fois, le projecteur active l'un des sept programmes, affiche une couleur fixe ou active la fonction « Hold » (maintien) ou « Recall » (rappel). Note : Au maximum six (6) projecteurs MicroBrite 12 V AC peuvent être connectés à un transformateur 100W.



### Sélection d'un programme ou d'une couleur fixe pour le projecteur MicroBrite à l'aide d'un interrupteur mural.

Les projecteurs MicroBrite couleur sont compatibles avec les programmes de l'IntelliBrite® et peuvent être synchronisés avec les projecteurs IntelliBrite couleur. D'abord, mettez le projecteur sous tension. Une lumière blanche s'allumera momentanément, suivie par la couleur précédemment sélectionnée. Pour sélectionner un programme (1 à 7) ou une couleur fixe (8 à 12), éteignez et rallumez l'interrupteur mural un certain nombre de fois. Chaque nombre (1 à 12) indiqué ci-dessous correspond au nombre de fois que le commutateur doit être mis hors et sous tension pour activer un programme ou une couleur fixe. Pour de plus amples renseignements sur l'enregistrement des effets de couleur en mode « programme », consultez les fonctions « Hold » (maintien) et « Recall » (rappel) à la page 8.

- 1 - Mode SAM : Fait défiler les couleurs blanc, magenta, bleu et vert (couleur changeante).
- 2 - Mode Fête : Changement de couleurs rapide et dynamique.
- 3 - Mode Romantique : Transitions de couleur lentes créant un effet hypnotisant et calmant.
- 4 - Mode Caraïbes : Transitions entre une variété de bleus et de verts.
- 5 - Mode Américain : Transitions entre les couleurs rouge, blanc et bleu évoquant le drapeau américain.
- 6 - Mode Coucher de soleil californien : Transitions spectaculaires d'orange, de rouge et de magenta.
- 7 - Mode Royal : Des tons plus riches et plus profonds.
- 8 - Bleu : Couleur fixe.
- 9 - Vert : Couleur fixe.
- 10 - Rouge : Couleur fixe.
- 11 - Blanc : Couleur fixe.
- 12 - Magenta : Couleur fixe.
- 13 - Maintien : Enregistre l'effet de couleur en cours lors d'un programme.
- 14 - Rappel : Active le dernier effet de couleur enregistré.

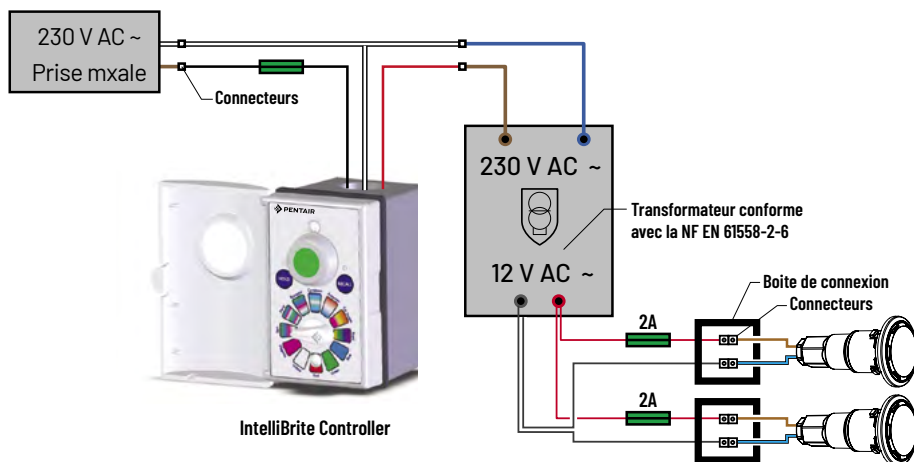
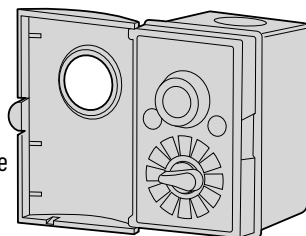
**Exemple :** Pour sélectionner le mode Coucher de soleil californien, allumez l'interrupteur, puis éteignez et rallumez-le six (6) fois. Pendant le processus de commutation marche-arrêt, aucun éclairage ne se produira, puis une lumière blanche s'allumera momentanément.

- **ATTENTION :** Pendant le processus de commutation marche-arrêt, aucun éclairage ne se produira avant que la couleur sélectionnée ne s'affiche. Ce mode de fonctionnement est normal pendant le processus de commutation. Pendant cette période, la piscine et le spa resteront sombres et des précautions doivent être prises pour éviter tout accident. Le non-respect de cet avertissement peut entraîner des blessures graves ou la mort chez les utilisateurs de la piscine et du spa.

## Utilisation du projecteur MicroBrite® LED couleur à l'aide d'un contrôleur IntelliBrite®

### Câblage des projecteurs LED couleur MicroBrite® au contrôleur IntelliBrite® et au transformateur 300 watts

Le schéma suivant montre comment connecter des projecteurs MicroBrite à un contrôleur IntelliBrite à l'aide d'un transformateur de 300 watts.



### Sélection des modes de couleur et d'affichage à l'aide d'un contrôleur IntelliBrite®

Le projecteur MicroBrite de couleur peut être commandé à l'aide du contrôleur IntelliBrite (p/n 620139) vendu séparément). Le contrôleur IntelliBrite® permet un contrôle complet de vos projecteurs MicroBrite couleur. Il suffit de sélectionner l'un des programmes ou l'une des couleurs fixes préprogrammées.

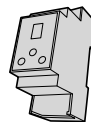
### Utilisation du contrôleur IntelliBrite :

Les projecteurs MicroBrite de couleur sont compatibles avec les couleurs et les programmes IntelliBrite et peuvent être synchronisés avec les projecteurs d'éclairage paysager IntelliBrite de couleur. Pour sélectionner un programme ou une couleur fixe, tournez le bouton jusqu'à ce qu'il pointe vers le mode désiré. Le premier mode se trouve à « 9 heures » et les autres suivent dans le sens des aiguilles d'une montre.

### Fonction de maintien et de rappel

- Bouton/LED « Hold » (maintien) : Appuyez sur ce bouton (LED allumée) pour arrêter et enregistrer un effet de couleur lorsque l'un des programmes est en cours. La LED s'allume lorsque le bouton est pressé, indiquant que l'effet de couleur a été enregistré
- Bouton/LED « Recall » (rappel) : Utilisez ce bouton (LED allumée) pour activer le dernier effet de couleur enregistré. La LED s'allume lorsque le bouton est pressé, indiquant que l'effet de couleur est utilisé.

## Utilisation du projecteur MicroBrite® LED couleur à l'aide d'un ControlBrite®



Reportez-vous au manuel d'utilisation de ControlBrite pour le câblage.

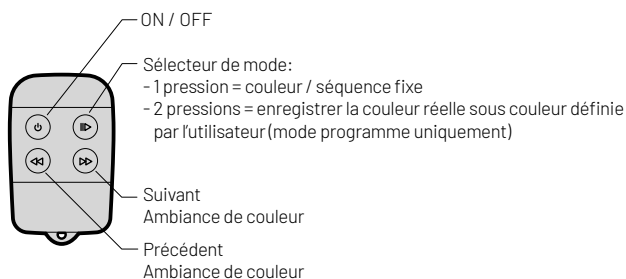
### Sélection des modes de couleur et d'affichage à l'aide d'un ControlBrite®

Le projecteur MicroBrite couleur peut être contrôlé avec le ControlBrite (p/n CTRB-1010, vendu séparément). Le ControlBrite offre un contrôle complet de vos projecteurs MicroBrite. Appuyez simplement sur les boutons de la télécommande pour activer les programmes ou les couleurs fixes. Le ControlBrite peut être connecté à des transformateurs individuels ou multiples de 12 VAC (300 W maximum) pour contrôler les effets du MicroBrite couleur.

- Utilisez la touche ON / OFF de la télécommande ou de l'unité principale pour allumer ou éteindre les projecteurs.
- Utilisez la touche >> ou << (télécommande ou unité principale) pour passer au jeu de couleurs suivant / précédent. Il faudra quelques secondes pour que la nouvelle ambiance lumineuse devienne active. Sur la télécommande, il est possible de passer des couleurs fixes aux séquences à l'aide de la touche II>.

Maintenir et rappeler :

ControlBrite vous permet de stocker une couleur spécifique à utiliser comme l'une des couleurs fixes. Pour mémoriser cette couleur, appuyez deux fois sur la touche II> de la télécommande avec un intervalle de 1 seconde. Cette fonction ne fonctionne qu'avec l'une des séquences en cours d'exécution. La couleur enregistrée peut être activée en utilisant la couleur fixe de «rappel». L'écran affichera «U».



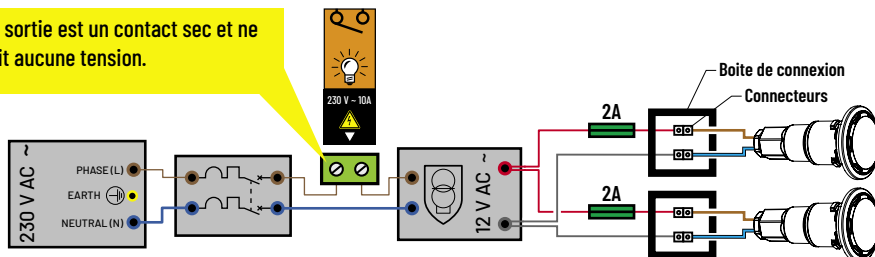
## Utilisation du projecteur MicroBrite® LED couleur à l'aide d'un système domotique Pentair



Les projecteurs MicroBrite peuvent également être contrôlés automatiquement à l'aide d'un Pentair IntelliPool, Maestro or Speedeo.

Reportez-vous au manuel d'utilisation de l'appareil domotique pour le câblage.

**?** Une sortie est un contact sec et ne fournit aucune tension.



### Sélection des modes de couleur et d'affichage à l'aide d'un IntelliPool, d'un Maestro ou d'un Speedeo.

#### Pour Intellipool et Maestro:

Le projecteur MicroBrite peut être contrôlé avec l'IntelliPool (p/n INTP-1010) ou le Maestro (p/n SB-PF-ENS-002D) vendu séparément. L'IntelliPool® / Maestro® offre un contrôle complet de vos projecteurs couleur MicroBrite:

- directement sur le Control Center, en sélectionnant le menu éclairage / mode couleur / mono ou fête ...
- sur l'application en sélectionnant le mode couleur dans la fenêtre Éclairage.
- sur le serveur IntelliPool / Maestro en sélectionnant le mode couleur dans la fenêtre Éclairage. Auparavant, vous avez besoin dans les propriétés piscine / cochez la case «IntelliBrite», puis enregistrez.

#### Pour Speedeo:

Le projecteur MicroBrite couleur peut être contrôlé avec le Speedeo (p/n SB-PF-SP0-003C, vendu séparément). Le Speedeo® offre un contrôle complet de vos projecteurs MicroBrite couleur directement sur le Speedeo lui-même, en:

- Démarrage du menu d'installation sécurisé (à partir du menu principal, maintenez simultanément Esc et Valide pendant 3 secondes. Une étoile apparaît dans le coin supérieur droit de l'écran d'accueil).
- Dans le sous-menu Entrées / E1, sélectionnez ÉCLAIRAGE pour indiquer qu'un contact sec a été connecté à l'entrée correspondante.
- Pour MicroBrite et autres projecteurs LED couleurs qui peuvent changer avec des impulsions, dans le menu Accueil, sélectionner Éclairage et valider le type de programme d'éclairage choisi (mode couleur / mono ou fête ...).

## DÉPANNAGE

### Dépannage (projecteur MicroBrite)

Le projecteur ne fonctionne pas correctement : Assurez vous que votre projecteur soit bien alimenté en 12 VAC au niveau de votre boîtier de connexion

### Dépannage (IntelliBrite Controller)

Les deux LED clignotent : Vérifiez le branchement des câbles du projecteur au boîtier de raccordement sur le bord de la piscine et à l'interrupteur d'alimentation. Le contrôleur IntelliBrite a détecté que la charge dépasse la puissance maximale autorisée ou que la sortie est court-circuitée.

- 1 - Éteignez le contrôleur IntelliBrite. Éliminez la puissance excessive ou le court-circuit.
- 2 - Appuyez sur l'interrupteur d'alimentation du contrôleur IntelliBrite pour mettre l'unité sous tension. Assurez-vous que les LED ne clignotent plus.

## KITS ET PIÈCES DÉTACHÉES

### MicroBrite LED Couleur et Blanc - Liste des kits complets

Part No.	Description
620424-EU	Projecteur MicroBrite Couleur 12 VAC - câble de 3 m
620428-EU	Projecteur MicroBrite Blanc 12 VAC - câble de 3 m
620457-EU	Projecteur MicroBrite Blanc chaud 12 VAC - câble de 3 m

### MicroBrite LED Couleur et Blanc - Pièces détachées

Part No.	Description
620460	Bague adaptatrice de lampe MicroBrite
602158Z	Outil d'installation
620463	Joint torique



### REPLACEMENT DE L'ENSEMBLE DU PROJECTEUR MICROBRITE® (DANS UNE PISCINE OU UN SPA)

**ATTENTION** : LE CÂBLAGE ÉLECTRIQUE DOIT ÊTRE CONFORME À LA DERNIÈRE ÉDITION DES RÈGLES DE CÂBLAGE POUR ÉLECTRICIEN (VOIR P1).

**REMARQUE IMPORTANTE** : LE PROJECTEUR LED MICROBRITE EST UN PROJECTEUR NON RÉPARABLE. L'ENSEMBLE COMPLET DU PROJECTEUR DOIT ÊTRE REMPLACÉ.

**AVERTISSEMENT** - VÉRIFIEZ QUE LA PISCINE ET LE SPA RÉPONDENT AUX EXIGENCES DE LA RÉGLEMENTATION LOCALE EN VIGUEUR. UN ÉLECTRICIEN AGRÉÉ OU CERTIFIÉ DOIT INSTALLER LE SYSTÈME ÉLECTRIQUE POUR RESPECTER OU DÉPASSER CES EXIGENCES AVANT D'INSTALLER L'ÉCLAIRAGE SUBAQUATIQUE.

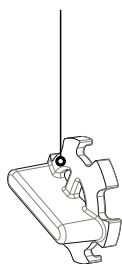
#### **NOTE IMPORTANTE** :

Les instructions suivantes décrivent la façon de désinstaller et d'installer l'ensemble du projecteur MicroBrite.

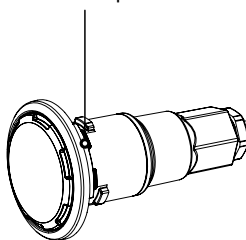
Une installation du système électrique de la piscine ou du spa non conforme aux exigences du code, avant la mise en place du projecteur subaquatique, est une source de danger électrique pouvant provoquer la mort ou des blessures graves aux utilisateurs de la piscine, aux installateurs ou autres à la suite d'un choc électrique, et risque en plus de causer des dommages matériels.

- 1** - Éteignez l'interrupteur électrique ou mettez hors tension le disjoncteur général.
- 2** - Retirez le boîtier de raccordement ou le couvercle du transformateur. Débranchez les fils du projecteur et fixez un câble de tirage au câble d'alimentation existant du projecteur. Cela vous aidera à tirer le câble d'alimentation du projecteur de remplacement à travers la gaine jusqu'au boîtier de raccordement.
- 3** - Pour retirer l'ensemble du projecteur MicroBrite d'une piscine ou un spa : à l'aide de l'outil d'installation fourni (n° de pièce 602158Z), tournez l'ensemble du projecteur dans le sens contraire des aiguilles d'une montre d'un huitième de tour pour déloger le projecteur de la prise balai.
- 4** - Tirez doucement le projecteur et le câble d'alimentation (avec le câble de tirage attaché). Tirez le câble d'alimentation du projecteur et le câble de tirage hors de la prise balai et placez le projecteur sur la plateforme.
- 5** - Fixez le câble d'alimentation du nouveau projecteur au câble de tirage et passez le câble de tirage et le câble jusqu'au boîtier de raccordement.
- 6** - Pour installer le projecteur dans la prise balai: consultez les instructions d'installation du projecteur aux pages 7 à 10.
- 7** - Pour brancher les deux (2) conducteurs aux fils du circuit correspondants dans le boîtier de raccordement : consultez les instructions de câblage du projecteur à la page 11 et suivantes.
- 8** - Vérification finale : consultez les instructions pour procéder à la vérification finale la page 6.

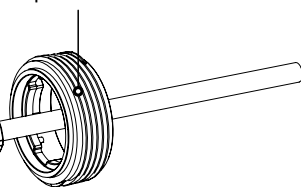
Outil d'installation



Joint torique

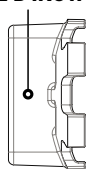


Adaptateur fileté

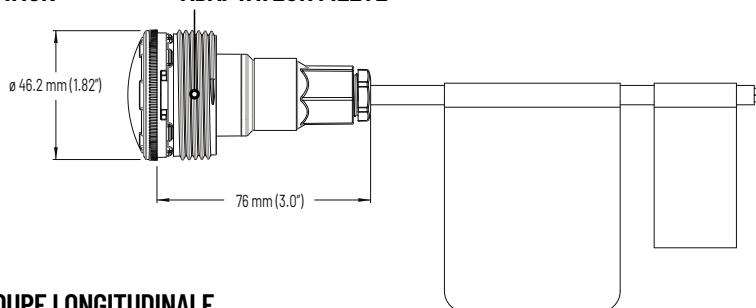


## Dimensions du projecteur LED MicroBrite®

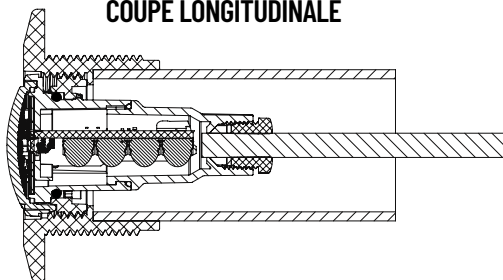
OUTIL D'INSTALLATION



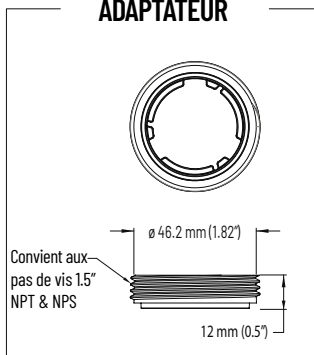
ADAPTATEUR FILETÉ



COUPE LONGITUDINALE



ADAPTATEUR



Pentair International SARL

Ave. de Sévelin 20, CH-1004 - LAUSANNE, Suisse

© 2021 Pentair - Licence limitée: sauf autorisation expresse des présentes, aucune partie du contenu de ce document ne peut être reproduite sous quelque forme que ce soit ou par quelque moyen que ce soit sans l'autorisation écrite préalable de Pentair International SRL.