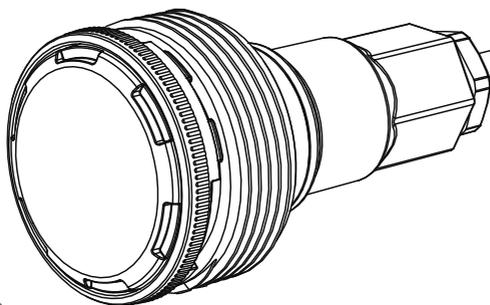




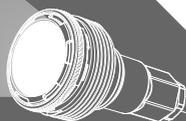
MICROBRITE® BLANC

FR - PROJECTEUR LED BLANC POUR PISCINE ET SPA



620428 EU

620457 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 :
620428 - 620457

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 : 620428 EU & 620457 EU

Température de fonctionnement : 0° à 40° C

Hygrométrie de fonctionnement : 100% à 75° C

Alimentation : 12 V ~, 50 Hz

Consommation : 12 W

Poids (câble inclus) : 1.2 kg

Projecteur (usage immergé) : IP 68

Profondeur maximale d'installation immergée : 2m

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

- 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 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 BLANC EST UN APPAREIL NON RÉPARABLE. L'ENSEMBLE COMPLET DU PROJECTEUR DOIT ÊTRE REMPLACÉ.

- **ATTENTION** - N'UTILISEZ PAS DE VARIATEUR AVEC LES PROJECTEURS LED MICROBRITE BLANC. 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 MicroBrite®

Ce manuel décrit la façon d'installer, de remplacer et d'utiliser les projecteurs MicroBrite de 12 VAC pour piscine et spa. Le Projecteur MicroBrite offre une brillance et une uniformité d'éclairage exceptionnelles. Pour les nouvelles piscines et spas, leur taille compacte offre la liberté d'ajouter un éclairage dynamique dans des endroits jamais possibles auparavant. Laissez votre imagination vous emmener dans des endroits plus lumineux!

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 submergée.

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"

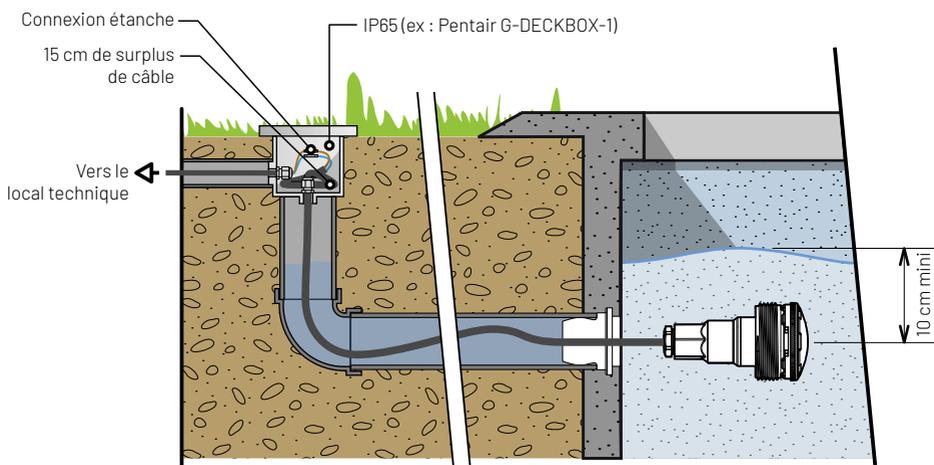
Les instructions suivantes décrivent la façon d'installer le projecteur MicroBrite dans une prise balai de 1.5".

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

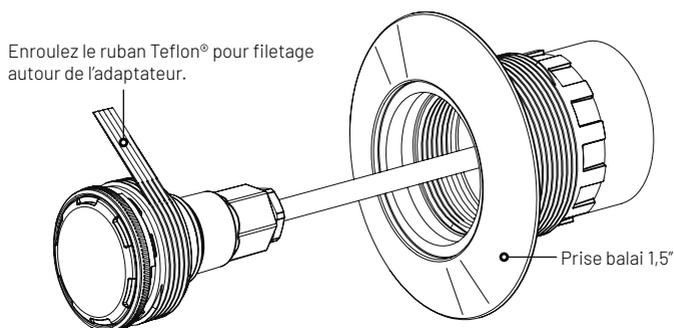
L'adaptateur du projecteur MicroBrite permet le montage du projecteur MicroBrite dans une prise balai de 1,5". Reportez-vous au tableau des prises balai compatibles avec MicroBrite ci-dessus.

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".

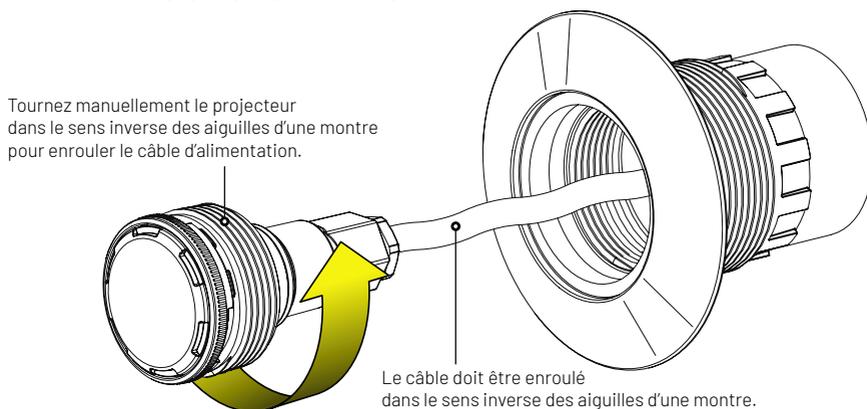
Pour le projecteur MicroBrite dans une piscine en béton ou liner :

- 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.



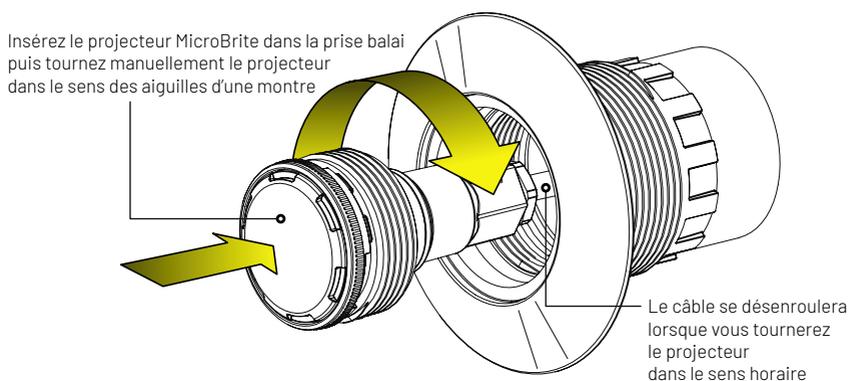
4 - En tenant le projecteur MicroBrite dans votre main, faites tourner le projecteur plusieurs fois dans le sens inverse des aiguilles d'une montre, de façon à ce que le câble d'alimentation du projecteur soit enroulé plusieurs fois dans le sens inverse des aiguilles d'une montre. Lisez l'étape 5 avant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



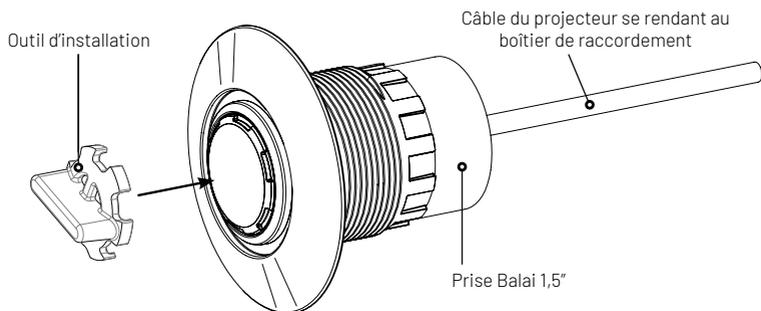
- 7** - Placez l'outil d'installation du projecteur MicroBrite (P/N 602158Z) sur l'avant du projecteur tout en tournant l'outil et le projecteur dans le sens des aiguilles d'une montre.

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.

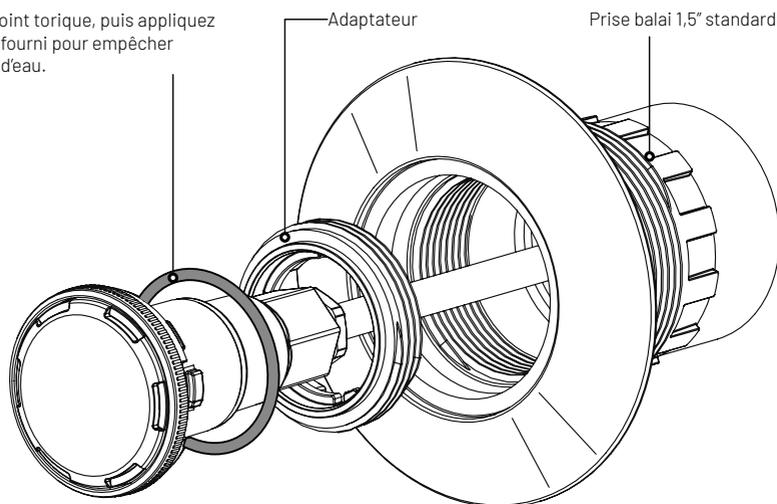
- 10** - Remarque : Une fois le projecteur bien installé, retirez l'outil. Veillez à ce que le projecteur ne puisse pas être dévissé manuellement. Le projecteur doit être fixé de façon à ne pouvoir être retirée qu'avec l'aide de l'outil d'installation.



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.

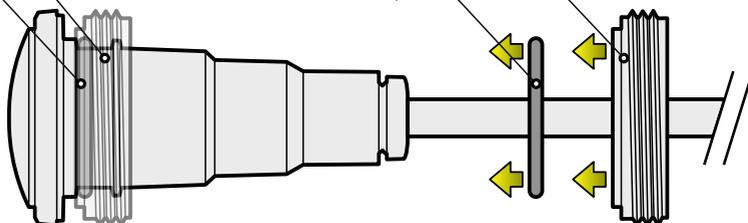


Adaptateur (position finale)

Joint torique (position finale)

Adaptateur

Joint torique

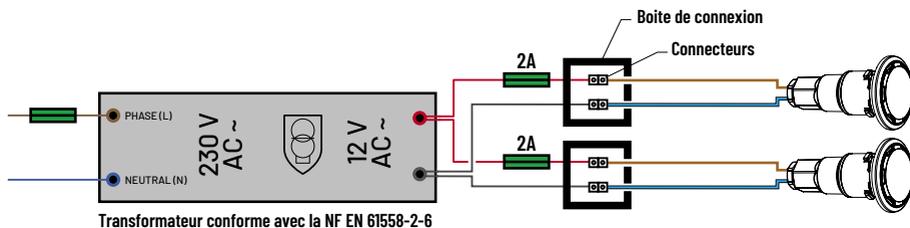


CONNEXION ÉLECTRIQUE

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 blanc 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 blanc.



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

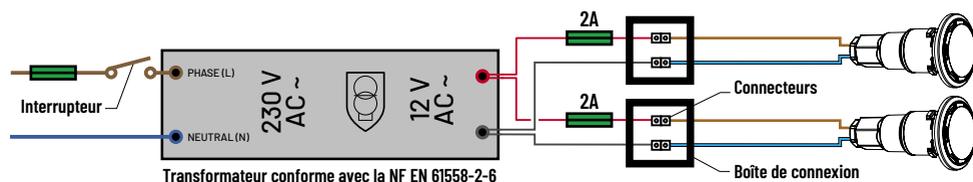
IMPORTANT! Si vous utilisez plusieurs projecteurs 12 VAC pour piscine et spa Pentair, la puissance maximale totale d'éclairage est de 300 watts et ne doit pas dépasser 80 % de la valeur nominale.

La puissance de chaque projecteur est la suivante :

- Un projecteur MicroBrite blanc LED consomme 12 Watts maximum
- Jusqu'à six (6) projecteurs MicroBrite 12 V AC lights peuvent être connectés sur un transformateur 100W.
- Jusqu'à vingt (20) projecteurs MicroBrite 12 V AC lights peuvent être connectés sur un transformateur 300W.

Fonctionnement des projecteurs MicroBrite® blanc avec un interrupteur mural

Les projecteurs MicroBrite blanc peuvent être utilisés avec un interrupteur mural standard (ou par le IntelliBrite®, voir page 4). Plusieurs projecteurs MicroBrite blanc 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 blanc sont alors commandés par l'interrupteur mural standard. En activant et désactivant l'interrupteur un certain nombre de fois, vous pouvez choisir l'un des trois niveaux de luminosité.



Mise sous tension du projecteur MicroBrite blanc

Remarque: Le projecteur MicroBrite blanc est expédié de l'usine en mode de luminosité 100%.

Lorsque le projecteur MicroBrite blanc est allumé, il prend par défaut le niveau de luminosité précédemment sélectionné. Remarque: si l'alimentation de la lumière est coupée pendant plus de cinq (5) secondes, le dernier niveau de luminosité enregistré sera utilisé.

Sélection d'un niveau de luminosité du projecteur MicroBrite blanc à l'aide d'un interrupteur mural

Les projecteurs MicroBrite blanc vous permettent de choisir parmi l'un des trois niveaux de luminosité (100%, 75% et 50%). Chaque fois que le projecteur MicroBrite blanc est allumé, il démarre à son niveau de luminosité le plus élevé (100%). Sauf s'il a été préalablement réglé sur le niveau de luminosité moyen (75%) ou faible (50%).

REMARQUE: les modèles MicroBrite couleur ne sont pas équipés de fonction de gradation. Seules les projecteurs MicroBrite blanc ont une fonction de gradation. Pour sélectionner l'un des trois niveaux de luminosité (100%, 75% et 50%), allumez d'abord les projecteurs, puis en désactivant et rallumant rapidement l'interrupteur d'éclairage un nombre spécifié de fois, vous pouvez sélectionner le niveau de luminosité souhaité.

Le mode de sélection des niveaux de luminosité du projecteur est le suivant:

- 100% de luminosité: éteindre les lumières, puis les rallumer rapidement, réglera les projecteurs à 100% de luminosité.
- 75% de luminosité: Éteignez-marche-arrêt-marche et les projecteurs s'allumeront à 100% puis ils diminueront à 75% après 1 seconde.
- 50% de luminosité: éteignez-vous-marche-arrêt-marche-arrêt-marche et les projecteurs s'allumeront à 100%, diminueront à 75% après une seconde, puis diminueront à 50% après une autre seconde.

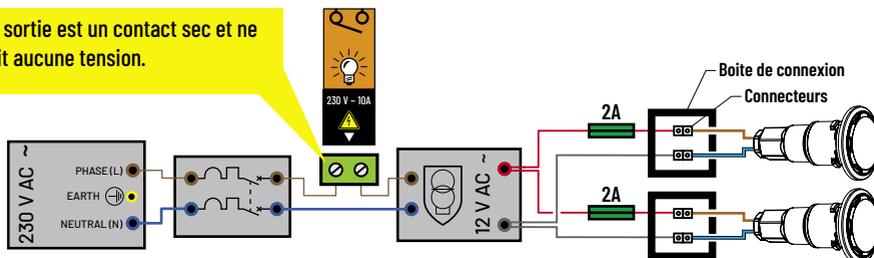
Utilisation du projecteur MicroBrite® blanc à l'aide d'un système domotique Pentair



Les projecteurs MicroBrite blanc 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.

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



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 Blanc - Liste des kits complets

Part No.	Description
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® BLANC (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.

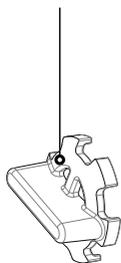
NOTE IMPORTANTE :

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

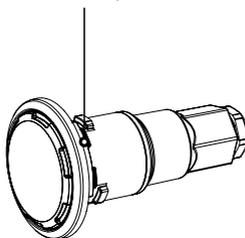
Une installation du système électrique de la piscine ou du spa non conforme aux exigences du code, avant la mise en place du projecteur subaquatique, est une source de danger électrique pouvant provoquer la mort ou des blessures graves aux utilisateurs de la piscine, aux installateurs ou autres à la 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.

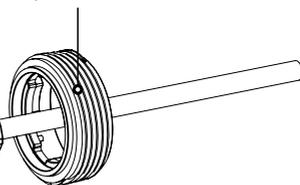
Outil d'installation



Joint torique

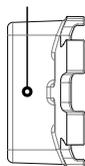


Adaptateur fileté

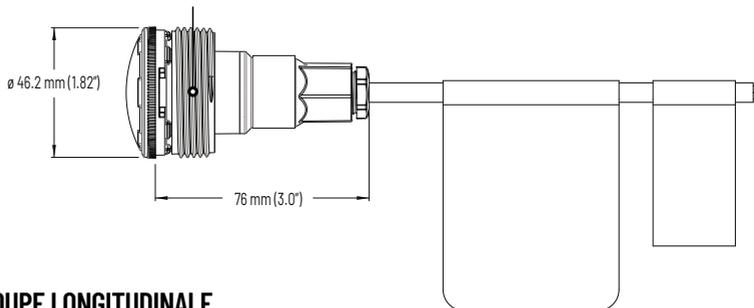


Dimensions du projecteur LED MicroBrite® blanc

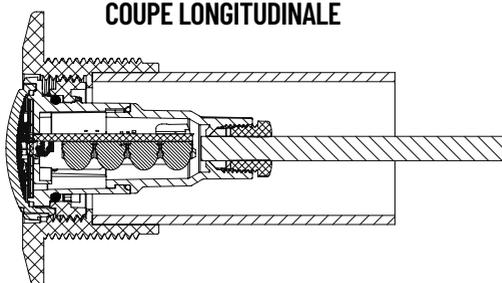
OUTIL D'INSTALLATION



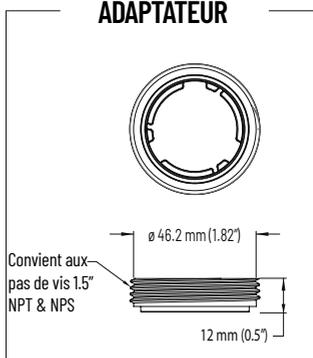
ADAPTATEUR FILETÉ



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.