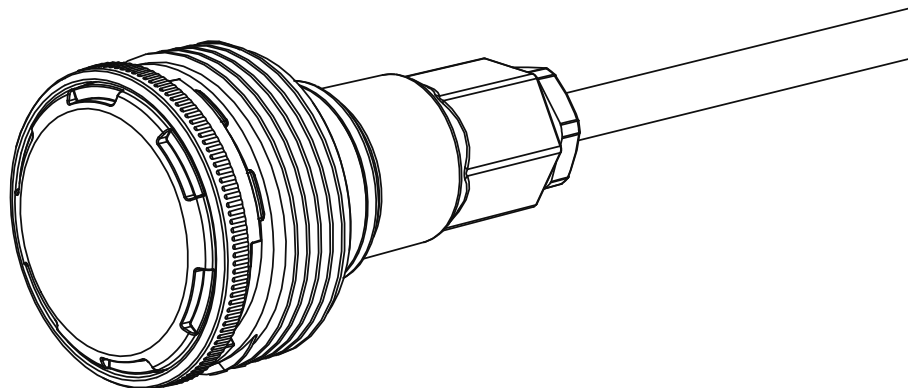




## MICROBRITE® BLANC

FR - PROJECTEUR LED BLANC POUR PISCINE ET SPA



### GUIDE DE DÉMARRAGE RAPIDE

Projecteur LED pour traversée de paroi 1.5"

620428-EU et 620457-EU

#### CONSIGNES IMPORTANTES DE SÉCURITÉ

Lire et suivre toutes les consignes / Conserver ces consignes

Téléchargez la notice disponible en EN / FR / NL / DE / IT / ES sur  
[www.pentairpooleurope.com](http://www.pentairpooleurope.com)



# 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 - Switzerland

*Lausanne, 2021 01 28*



**Jacques Van Bouwel**  
Engineering Mgr

**Spécifications du produit : 620424-EU**

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

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

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

**Hygrométrie de fonctionnement : 100% at 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.pentairpooleurope.com](http://www.pentairpooleurope.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.

## 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.

**IMPORTANT NOTICE - 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

CZ = CSN 33 2000 7-702

D = DIN VDE 0100-702

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

EW = EVHS-HD 384-7-702

F = NF C15-100

GB = 6S7671:1992

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

I = CEI 64-8/7

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

LUX = 384-7.702 S2

M = MSA HD 384-7-702.S2

NL = NEN 1010-7-702

P = RSUUEE

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

SK = STN 33 2000-7-702

SLO = SIST HD 384-7-702.S2

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

- **ATTENTION** - N'UTILISEZ PAS DE VARIATEUR AVEC LES PROJECTEURS 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.

## PRESENTATION 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!

## REGLES D'INSTALLATION GENERALES

### 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 p1).
- 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"

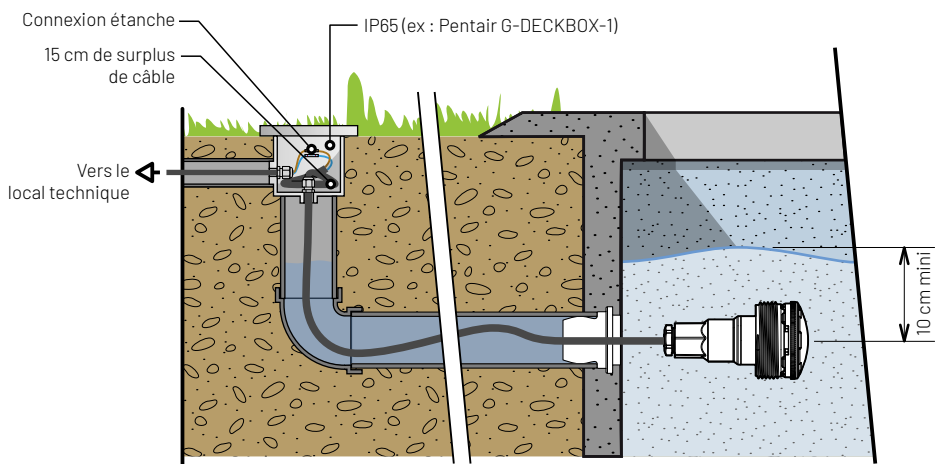
Les instructions suivantes décrivent la façon d'installer le projecteur MicroBrite dans une prise balai de 1.5".

**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 p1).

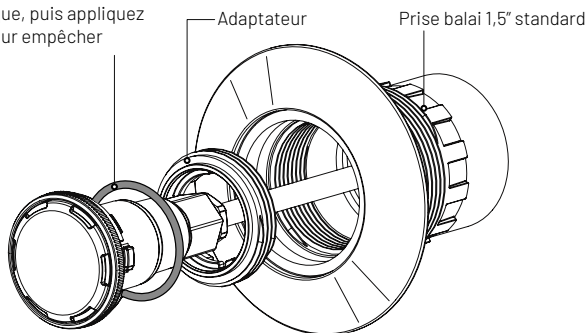
Le boîtier de raccordement doit être installée comme décrit ci dessous.

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



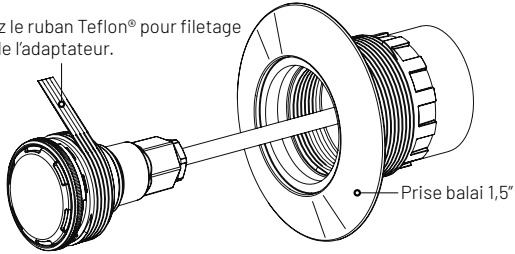
## INSTALLATION EN GAINÉ SÈCHE (À L'AIDE DU KIT FOURNI)

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

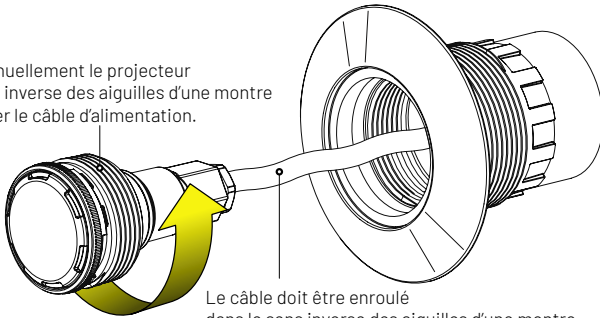


## INSTALLATION EN GAINE HUMIDE

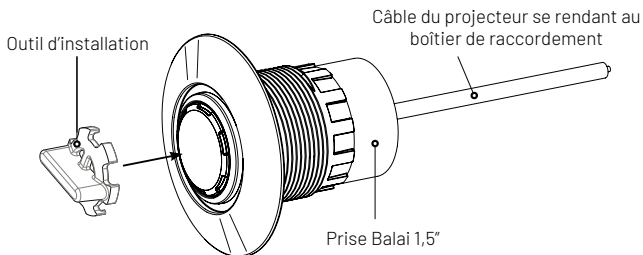
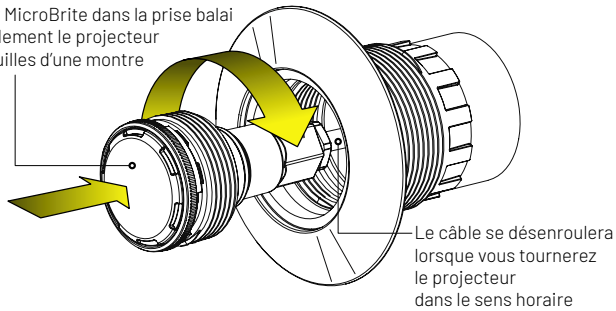
Enroulez le ruban Teflon® pour filetage autour de l'adaptateur.



Tournez manuellement le projecteur dans le sens inverse des aiguilles d'une montre pour enrouler le câble d'alimentation.



Insérez le projecteur MicroBrite dans la prise balai puis tournez manuellement le projecteur dans le sens des aiguilles d'une montre

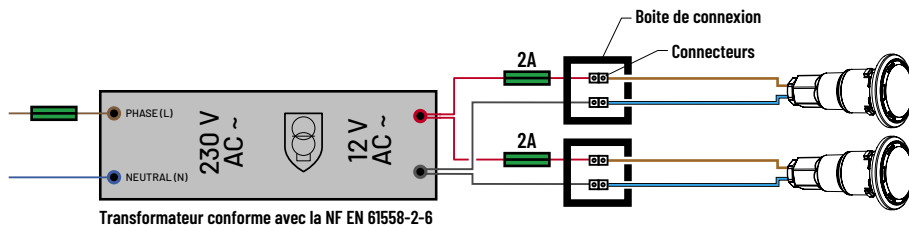


## CONNEXION ÉLECTRIQUE

### 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 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.



Pentair International SARL

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

Copyright - 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.