

# 2 spots solaires

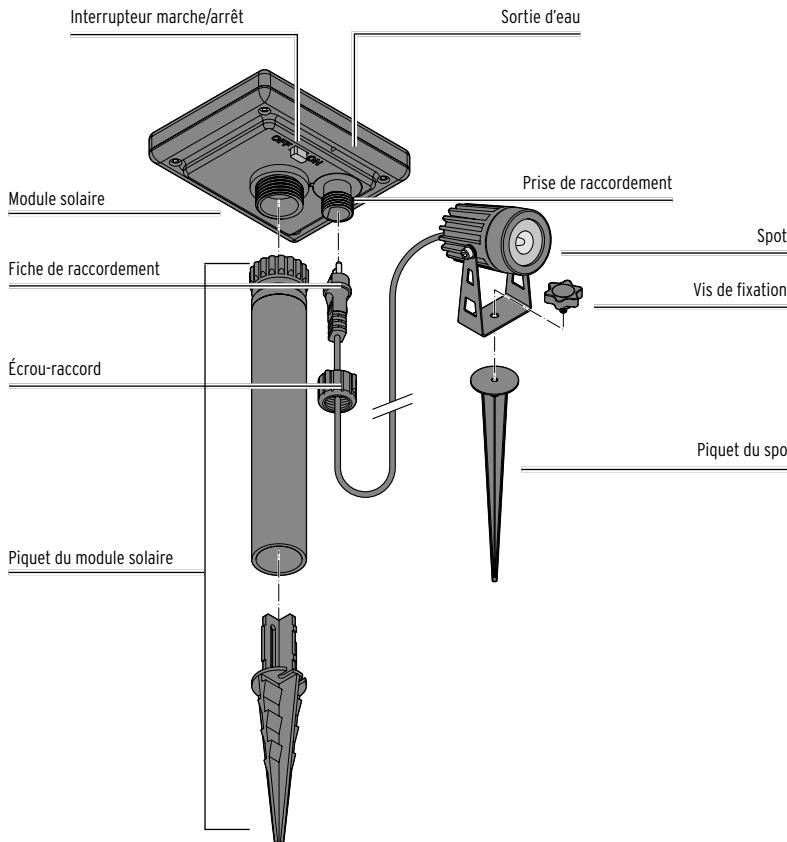
(fr) Mode d'emploi



[www.fr.tchibo.ch/notices](http://www.fr.tchibo.ch/notices)



## Vue générale (contenu de la livraison)



## Consignes de sécurité !

Cet article est muni de dispositifs de sécurité. Lisez toutefois attentivement les consignes de sécurité et n'utilisez cet article que de la façon décrite dans ce mode d'emploi afin d'éviter tout risque de détérioration ou de blessure. Conservez ce mode d'emploi pour pouvoir le consulter ultérieurement.

Si vous donnez, prêtez ou vendez cet article, remettez ce mode d'emploi en même temps que l'article.

Cet article est destiné à la décoration et non à l'éclairage. Il est prévu pour être utilisé de manière permanente en extérieur.

Cet article est conçu pour un usage privé et ne convient pas à un usage commercial.

- Les enfants ne sont pas conscients des risques qu'entraîne l'utilisation incorrecte des appareils électriques. Ne laissez donc jamais les enfants utiliser des appareils électriques sans surveillance.

- Tenez le matériel d'emballage hors de portée des enfants. Autrement, ces derniers risqueraient de s'étouffer!

- L'article est conçu pour être utilisé à l'extérieur et a un indice de protection IP44. Cela signifie que l'article est protégé contre les contacts avec un outil ou un fil et contre les corps étrangers solides d'un diamètre supérieur à 1 mm, ainsi que contre les projections d'eau comme la pluie. Protégez-le néanmoins des violentes intempéries et de l'eau courante. L'article ne doit en aucun cas être utilisé sous l'eau. Cela entraînerait un court-circuit immédiat.

- Ne faites pas fonctionner l'article si il présente des signes de détérioration visibles ou s'il est tombé.

- Une batterie lithium-ion est intégrée au module solaire.

**Attention!** La batterie au lithium peut exploser...

... si elle est exposée - pendant l'utilisation, le stockage ou le transport - à une forte chaleur, au feu, etc. ou à une pression atmosphérique extrêmement basse.

## Utilisation

### Lieu d'installation

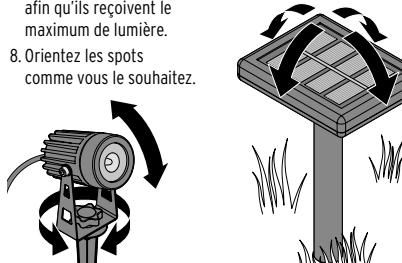
Les spots solaires sont indépendants de toute alimentation électrique. Néanmoins, comme ils ont besoin d'énergie solaire pour fonctionner, choisissez l'emplacement en respectant les points suivants:

- Placez les modules solaires dans un endroit ensoleillé. Choisissez un emplacement où les modules solaires seront exposés au soleil le plus longtemps possible pendant la journée.
- Évitez les emplacements complètement ou souvent à l'ombre (sous un arbre, sous le faîte d'un toit, etc.). N'installez pas les modules solaires sur le côté nord d'un bâtiment. L'exposition à la lumière du soleil serait insuffisante.
- La nuit, les modules solaires ne doivent pas être constamment éclairés par d'autres sources lumineuses, p. ex. par un spot puissant qui éclairerait une entrée de garage. N'oubliez pas que de nombreuses sources lumineuses commandées par minuterie ou par détecteur de mouvement ne s'allument qu'au milieu de la nuit.
- Enfoncez les piquets des modules solaires et des spots solaires le plus profondément possible dans un sol non meuble afin que les modules solaires et les spots tiennent bien, même par grand vent.

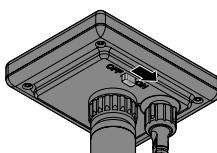
### Montage

Assemblez l'article comme illustré au chapitre «Vue générale (Contenu de la livraison)»:

- Dévissez les vis de fixation des piquets des spots, insérez-les dans le trou de l'étrier des spots et revissez-les sur les piquets des spots.
- Assemblez les piquets du module solaire.
- Vissez les piquets des modules solaires sur les modules solaires.
- Branchez les fiches dans les prises de raccordement des modules solaires et serrez les écrous-raccords.
- Plantez les modules solaires dans le sol grâce à leurs piquets.
- Plantez les spots dans le sol grâce à leurs piquets.
- Orientez les modules solaires afin qu'ils reçoivent le maximum de lumière.
- Orientez les spots comme vous le souhaitez.



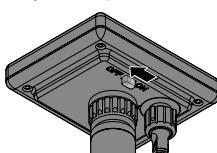
### Mise en service



▷ Pour activer les spots, poussez l'interrupteur situé sous les modules solaires sur **ON**.

Il s'agit de la position standard dans laquelle les spots fonctionnent de manière entièrement automatique:

- Les spots s'allument à la tombée de l'obscurité.
- Les spots s'éteignent dès que la lumière revient.



▷ Au besoin, poussez l'interrupteur situé sous le module solaire sur **OFF** pour désactiver les spots.

Ils seront alors éteints en permanence. Lorsque la luminosité est suffisante, les batteries se rechargeant.

### Charger les batteries

- Veillez à ce que les modules solaires reçoivent toujours le maximum de lumière. Au besoin, changez l'orientation des modules solaires.
- En fonction des conditions météorologiques et de l'ensoleillement, les modules solaires peuvent mettre plusieurs heures à recharger entièrement les batteries.
- En hiver ou si le temps reste couvert plusieurs jours, il est possible que les batteries ne se rechargent pas suffisamment. Dans ce cas, éteignez les spots pendant quelques jours. En effet, les batteries se rechargeant même lorsqu'elles sont éteintes.

## Nettoyage

### REMARQUE - Dégradations

- N'utilisez pas de produits chimiques corrosifs ni de détergents agressifs ou abrasifs pour le nettoyage.

▷ Au besoin, essuyez les spots, les modules solaires et les piqets avec un chiffon doux, légèrement humidifié avec de l'eau. Séchez ensuite toutes les pièces avec un chiffon doux et sec.

## Problèmes/solutions

### Les spots ne s'allument que faiblement ou pas du tout.

- La luminosité ambiante est-elle trop importante? Regardez si les modules solaires sont exposés à la lumière d'autres sources lumineuses, p. ex. à celle de lampadaires ou de lampes commandées par minuterie ou détecteur de mouvement. Déplacez l'appareil si nécessaire.
- Les modules solaires reçoivent-il suffisamment de lumière? Au besoin, changez l'orientation des modules solaires et déplacez-les.
- Les batteries ne se rechargent pas complètement: éteignez les spots quelques jours pour que les batteries puissent se recharger complètement.

### Les LED sont défectueuses.

- Les LED sont intégrées pour de bon et ne peuvent pas être remplacées.

### La durée d'éclairage varie selon la saison.

- Il est tout à fait normal que la durée d'éclairage varie selon la saison de l'année. Les batteries se rechargent grâce à la lumière du soleil. Les longues journées ensoleillées d'été permettent l'accumulation de beaucoup d'énergie, ce qui permet aux spots solaires d'éclairer durant toute la nuit. En hiver, les journées sont plus courtes et souvent plus nuageuses. La batterie se recharge donc moins et la durée d'éclairage des spots solaires est réduite en conséquence. Ce phénomène est normal et ne constitue pas un défaut!

## Caractéristiques techniques

Modèle: 732 877

Alimentation:

Module solaire: 5 V / 100 mA chacun  
Batterie: 1 batterie lithium-ion par module, 3,7 V  $\text{---}$  600 mAh (le symbole  $\text{---}$  signifie courant continu)  
Énergie nominale: 2,22 Wh  
LED (non remplaçables)

Agent lumineux:

Indice de protection:

Classe de protection: III

Température ambiante:

de -10 à +40 °C  
Made exclusively for: Tchibo GmbH, Überseering 18, 22297 Hamburg, Germany  
[www.fr.tchibo.ch](http://www.fr.tchibo.ch)

## Démonter / remplacer la batterie

### REMARQUE - risque de détérioration

Le module solaire et les 4 vis sont munis de joints. Afin de garantir l'étanchéité du module solaire, assurez-vous que les joints sont propres et correctement en place.

La batterie est conçue pour fonctionner longtemps. Après une longue période d'utilisation, il peut cependant s'avérer nécessaire de la remplacer. Les batteries présentent une usure naturelle et leur puissance peut baisser au fil du temps.

- Dévissez le module solaire du piquet.
- Mettez l'interrupteur sur **OFF**.

- Desserrez les vis situées sous le module solaire avec un tournevis cruciforme et retirez le cache **avec précaution**. **Faites attention à ne pas arracher de câbles!**

- Desserrez les deux vis sur le circuit imprimé.

- DANGER** risque d'explosion/incendie/brûlures
- La batterie est fixée au module solaire par une bande adhésive double face. Veillez à ne pas courber ou déformer la batterie en la retirant ou à ne pas l'endommager avec des objets pointus. Une batterie endommagée peut s'enflammer ou exploser.

- Débranchez le connecteur du câble de raccordement de la prise du circuit imprimé, comme illustré, et retirez la batterie de son support.
- Soulevez délicatement la batterie avec un objet plat (p. ex. tournevis plat long) hors du module solaire.

- Branchez le connecteur de la nouvelle batterie dans la prise du circuit imprimé et fixez la batterie sur la bande adhésive double face. Vous pouvez commander une nouvelle batterie auprès de notre service client (voir l'encart «Garantie»).
- Revissez le circuit imprimé avec les deux vis.
- Remettez le cache sur le module solaire et serrez les vis. Veillez à ce que les joints des vis soient correctement en place.

- Remettez l'interrupteur sur la face inférieure du module solaire sur **ON** pour activer le spot.
- Vissez à nouveau le piquet sur le module solaire.