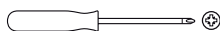


# tibelec

## Transformateur électronique réf. 203230

VIM : 30742\_24W03

**Vous aurez besoin de :**



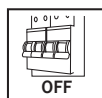
### Recommandations d'utilisation

- Coupez toujours l'alimentation électrique lorsque vous procédez à l'installation.
- Lors du montage, veillez à maintenir une protection contre les chocs électriques, l'alimentation doit être apportée par un câble indépendant et les fils du primaire (230V) et du secondaire (12V) ne doivent pas se croiser.
- Les interrupteurs et les variateurs doivent être placés sur le circuit primaire.
- Ne pas ouvrir le transformateur (seules les parties avec vis sont amovibles).
- Évitez toute utilisation à température ambiante excessive, la durée de vie du transformateur est réduite par les températures élevées. Lors du montage, prendre les mesures appropriées pour assurer une bonne dissipation et transmission de la chaleur.
- Compatible uniquement avec des ampoules très basse tension 12V.
- Reportez vous à la réglementation pour les conditions d'installation dans une salle de bain.
- La puissance totale des ampoules ne doit jamais dépasser la puissance du transformateur.
- Cet appareil n'est pas prévu pour être utilisé par des personnes (y compris les enfants) dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites, ou des personnes dénuées d'expérience ou de connaissance, sauf si elles ont pu bénéficier, par l'intermédiaire d'une personne responsable de leur sécurité, d'une surveillance ou d'instructions préalables concernant l'utilisation de l'appareil. Il convient de surveiller les enfants pour s'assurer qu'ils ne jouent pas avec l'appareil.
- Si vous avez des doutes ou des problèmes, consultez un électricien.

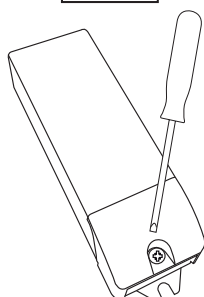
Ne pas jeter les appareils portant ce symbole avec les ordures ménagères. Veuillez utiliser un point de collecte adapté



①

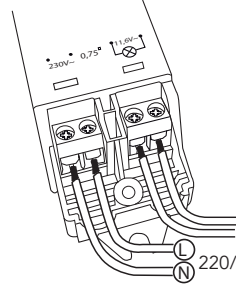


OFF



a. dévissez

- Définissez le lieu d'implantation des spots. Utilisez un détecteur de métaux pour repérer l'emplacement des rails dans le faux-plafond.
- Dans une salle de bain, installez le transformateur uniquement hors volume (cf dessin ci-contre)



L = Phase = fil marron

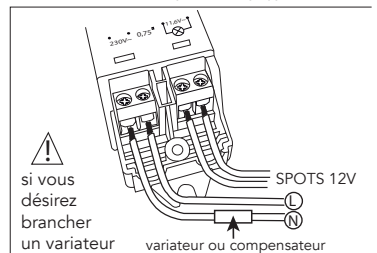
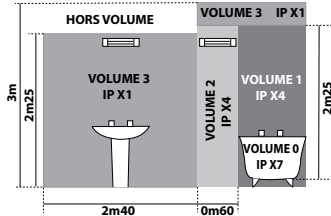
N = Neutre = fil bleu



SPOTS 12V

220/240V ~ 50Hz

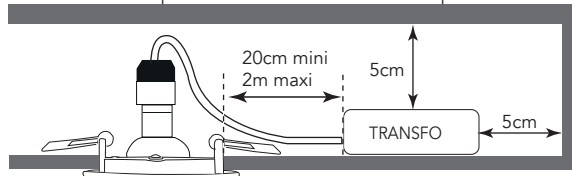
- b. effectuez les connexions entre le transfo et les spots  
c. effectuez les connexions entre le transfo et le circuit de votre habitation  
(type de câble conseillé : 0,75 à 2,5mm²)



②

Critères d'installation du transformateur :

- Pour un transfo 60W maxi, vous pouvez alimenter 1 ampoule de 50W ou 3 ampoules de 20W
- respectez les distances indiquées ci-dessous
- ne couvrez pas directement le transfo et les spots de laine de verre.



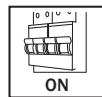
Types d'ampoules 12V :



halogène capsule  
culot G4 ou GY6,35



halogène spot  
culot G4 ou GU5,3



ON

**ATTENTION** : ne testez pas la tension de sortie avec un multimètre. Le fonctionnement de ce produit ne peut pas être vérifié à l'aide d'un testeur conventionnel (oscilloscope recommandé).

### Caractéristiques techniques :

- Modèle n° ET-60-1
- Entrée 230V - Sortie 12V
  - Puissance : 20 à 60W
  - 220 - 240V~, 50Hz



Classe 2 (dispensé de raccord à la terre)



Appareil pouvant être installé dans des meubles



Transformateur de sécurité



Transformateur résistant aux courts-circuits



Transformateur électronique pour usage indépendant

**SELV**

Separated extra low voltage (très basse tension de sécurité TBTS)



Utilisation à l'intérieur uniquement



Certifié conforme aux normes européennes

TIBelec GARANTIT LA QUALITE ET LA FIABILITE DE CE PRODUIT ; IL FAIT PARTIE DES ARTICLES SOUS GARANTIE LEGALE D'UNE DUREE DE 2 ANS POUR DEFECTS ET VICES CACHES CONFORMEMENT AUX ARTICLES 1641 A 1648 DU CODE CIVIL. Tibelec ne pourra pas être tenu responsable des dommages causés suite à une mauvaise utilisation, mauvais entretien, un détournement de l'utilisation de ce produit, l'usure normale, bris par chute, ouverture de l'appareil. Tibelec ne pourra pas accepter en retour les produits pour remplacement des consommables (lampes, transfo., verre) nécessaires à l'utilisation de ce produit. Le remplacement des consommables est à votre charge.

Pour toute question relative à nos produits, vous pouvez nous écrire à [qualite@tibelec.fr](mailto:qualite@tibelec.fr). Toutes les notices de nos produits sont téléchargeables depuis notre site [www.tibelec.fr](http://www.tibelec.fr)

Importé par Tibelec - 996 rue des hauts de Sainghin - CRT4 - 59262 Sainghin en mélançois.

**IMPORTANT:** Ces instructions sont pour votre sécurité. Lisez les attentivement avant utilisation et conservez les pour une consultation ultérieure.