

AMÉLIORATION DE LA SÉCURITÉ LORS DE L'UTILISATION DE LA TI SMARTLAMP EN MILIEU MOUILLÉ*

La TI Smartlamp convient aux endroits secs ou humides, mais elle n'est pas conçue pour les endroits mouillés. Si ce produit doit être utilisé près d'un endroit mouillé, Théorème Innovation recommande l'utilisation d'un interrupteur de mise à la terre (Ground Fault Circuit Interrupter (GFCI) en anglais).

Qu'est-ce qu'un GFCI?

Le corps humain est conducteur d'électricité et un choc électrique peut être fatal. N'importe quel outil ou appareil électrique utilisé dans un endroit mouillé présente un risque de choc électrique. C'est dans ces circonstances qu'un GFCI devient utile et peut même vous sauver la vie. C'est d'ailleurs pourquoi la plupart des codes d'électricité exigent une protection de type GFCI dans les cuisines, salles de bain, garages, prises extérieures, ateliers, etc.

Comment fonctionnent les GFCI?

Un GFCI mesure constamment l'équilibre de courant entre les conducteurs qui fournissent la puissance à la charge. Lorsqu'il y a une faute de mise à la terre, par cause de fuite ou par choc, le déséquilibre de courant est détecté par le GFCI. Lorsque le déséquilibre dépasse un certain seuil (dépendamment du dispositif utilisé), le GFCI coupe l'alimentation de la charge. Le déclenchement doit se faire en une fraction de seconde pour empêcher des blessures sérieuses.

Où puis-je me procurer un GFCI?

Les GFCI existent sous plusieurs formes : prise murale, fiche, en ligne, disjoncteur, etc. La forme la plus commune est la prise murale. C'est habituellement la forme la moins dispendieuse.

Vous pouvez acheter un GFCI dans presque n'importe quelle quincaillerie ou magasin d'équipement électrique. Vous pouvez également acheter ces dispositifs sur certains sites web spécialisés, tel que www.digikey.com. Demandez conseil à votre électricien.



Prise murale



En ligne



Fiche



Disjoncteur

Caractéristiques requises

La TI Smartlamp a une entrée universelle (110V-220V), mais pas les GFCI. Il est donc important de choisir un GFCI correspondant au voltage d'alimentation de votre TI SmartLamp (110V ou 220V). Utilisez un GFCI avec une remise à zéro manuelle et un seuil de courant de 5mA.

Note : Ne pas utiliser plus de 2 TI Smartlamps sur un GFCI. Si tel est le cas, le GFCI risque de se déclencher même en opération normale.

IMPORTANT

LE GFCI DOIT ÊTRE INSTALLÉ PAR UNE PERSONNE QUALIFIÉE, À L'EXCEPTION DE CERTAINS MODÈLES DONT LE CORDON ÉLECTRIQUE ET LES CONNECTEURS SONT INSTALLÉS EN USINE

* Un endroit dit « mouillé » est un endroit où la lampe pourrait recevoir un jet de liquide