

# ALIMENTATION LED à tension de sortie constante

Réf. : 1016 - Type : UT-20-12



**NON GRADABLE =**  
Ne fonctionne pas avec  
un variateur de lumière



Utilisation intérieure  
locaux secs



Ne pas recouvrir de  
matériaux isolant



Prévu pour alimenter en très basse tension continue de sécurité des luminaires ou des lampes d'éclairage classe III fonctionnant sous 12 V DC, comme des lampes LED GU5,3, dans la limite de 20 W en charge maximale.

## Spécifications :

Type	Tension et fréquence d'entrée	Puissance de sortie max.	Tension de sortie	Courant de sortie max.	Efficacité à pleine charge	Pas de charge	Facteur de puissance	Ta : Temp. ambiante (°C)	Tc : Temp. boîtier max (°C)	Dimensions L x l x H (mm)
UT-20-12	220-240 V 50/60 Hz	20 W	12 V	1,67 A	83 %	≤ 0,5 W	0,85 C	-20...+45	90	103 x 36 x 16

## INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

Lire attentivement les instructions.  
L'installation doit être effectuée par une personne qualifiée.  
Avant d'effectuer l'installation, couper le courant électrique.

Pour l'installation tenir compte impérativement des points suivants :

- L'alimentation a été conçue pour être utilisée avec des luminaires, des modules de LED et des lampes LED exclusivement de type GU5,3 / G4 prévus pour fonctionner en tension continue 12 V DC.
- La protection contre les chocs électriques doit être assurée pendant l'installation.
- L'alimentation convient seulement aux installations en intérieur et locaux secs. Protéger celui-ci contre l'humidité et la chaleur excessive (plage de température d'utilisation : (-20 °C / +45 °C))
- Une protection thermique est intégrée à l'alimentation. Elle coupera automatiquement l'alimentation en cas de sur-échauffement.

- Réaliser le perçage de votre faux plafond selon le diamètre d'encastrement indiqué sur la notice de votre appareil d'éclairage.
- Tirer l'extrémité de votre câble d'alimentation 230 V ~ 50 Hz par l'un des perçages.
- Raccorder l'alimentation 230 V au bornier de l'alimentation :  
Respecter impérativement le type de câble, le schéma de raccordement et les côtes de dégagement indiquées ci-contre.  
Le capot de l'alimentation fait office d'arrêt de traction. Veiller à bien positionner le câble d'alimentation et refermer le capot de manière à ce qu'aucune tension ne soit exercée sur les fils connectés au bornier.
- Raccorder le câblage secondaire 12 V au bornier de l'alimentation :
  - Puissance maximale pouvant y être raccordée : 20 W
  - Possibilités de montage : 1 spot ou plusieurs spots
  - Respecter le schéma d'implantation, les distances, le schéma de raccordement et le type de câble indiqués ci-contre.
  - Le câblage secondaire ne doit pas dépasser 2 mètres de long.
  - Les écarts entre chaque spot doivent être de 20 à 60 cm maximum.
  - L'alimentation doit se trouver à une distance minimale de 20 cm de la lampe.

Le câble d'alimentation et le câblage secondaire ne doivent pas se croiser entre eux.

- Insérer l'ensemble dans le faux plafond.
- Mettre en place les appareils d'éclairage.
- Mettre sous tension puis vérifier le bon fonctionnement de l'installation.

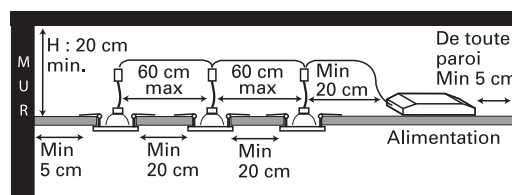
## AVERTISSEMENTS ET CONSIGNES DE SECURITE

- Les systèmes d'éclairage très basse tension ne doivent pas être agrandis au delà de la puissance maximale indiquée.
- Aucun accessoire additionnel ne doit être employé (exemple : décoration...).
- Afin d'éviter les risques de surchauffe et d'incendie, ne pas regrouper les conducteurs.
- L'alimentation est protégée contre les surcharges et les courts circuits par un dispositif de protection.

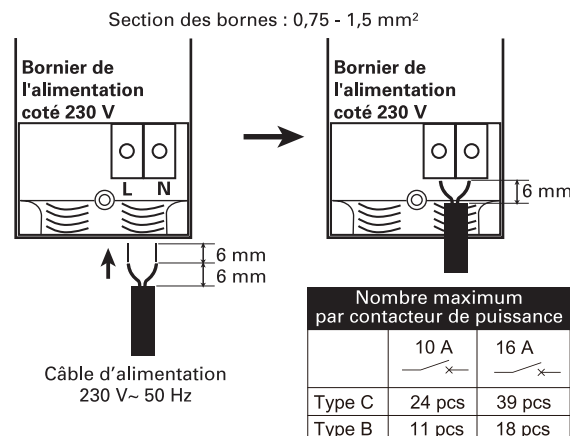
- Aucun élément ne doit être recouvert avec un matériau isolant thermique (laine de verre, mousse de polyuréthane, ...).

- Produit soumis à la directive DEEE. Il ne doit pas être jeté en poubelle domestique mais rapporté à un centre agréé pour le retraitement des déchets électriques et électroniques.

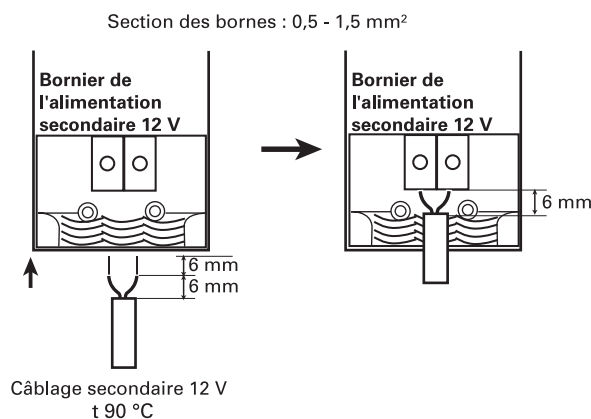
### Implantation géométrique / Distances à respecter :



### Schéma de raccordement du câble d'alimentation 230 V et côtes de dégagement :



### Schéma de raccordement du câblage secondaire et côtes de dégagement :



FR  
Cette alimentation se recycle

REPRISE À LA LIVRAISON

À DÉPOSER EN MAGASIN

À DÉPOSER EN DÉCHÈTERIE

Points de collecte sur [www.quefairedesdechets.fr](http://www.quefairedesdechets.fr)  
Privilégiez la réparation ou le don de votre appareil !