

**IL EST RECOMMANDÉ QU'UN ELECTRICIEN QUALIFIÉ INSTALLE CES LUMINAIRES**


**1** Avant de commencer les travaux d'électricité ou la connexion de votre lumière, vous aurez besoin de couper votre alimentation à la boîte à fusibles. Soit le disjoncteur peut être désactivé pour le circuit pour votre lumière (appliquer un ruban rouge isolant sur le disjoncteur pour l'empêcher d'être accidentellement allumé) ou l'interrupteur principal peut être éteint, le fusible du circuit éliminé, et l'interrupteur principal allumé de nouveau pour rétablir le courant pour le reste de la maison.


**2** Code couleur pour le câblage fixe :

VERT / JAUNE	- Terre		
BRUN	- Live (introduit 2004)		Live (pré 2004 Code de couleur) ROUGE 
BLEU	- Neutre (introduit 2004)		Live (pré 2004 Code de couleur) NOIR 

BLEU des gaines brun - Mettez fil des gaines (introduit 2004)

NOTE: Certains luminaires peuvent avoir un câble clair. Dans ce cas, le fil de terre sera marquée par un fil vert / jaune.


**3** Classe I Luminaires (terre) Fig 1-connecter le fil marron du luminaire au fil direct d'alimentation (rouge ou brun) 

**4** Luminaires de classe II (non reliés à la terre) Fig 2 Ces luminaires sont à double isolation et ont le symbole:  Ces raccords ne doivent pas nécessairement être reliés à la terre de l'alimentation. Assurez-vous que l'isolation de base du câblage d'alimentation ne peut pas contacter un métal palpable. Connectez le fil marron du luminaire à l'alimentation fil sous tension (rouge ou brun). Connectez le fil bleu au fil neutre d'alimentation (noir ou bleu). Isoler le fil de terre de l'alimentation.


Si une gaine en silicone est fournie, Montez la sur le câble d'alimentation à partir du bornier ou du base de la lampe, au moins jusqu'à la surface de montage, afin de protéger le câble de la chaleur.

**5** Fixer le luminaire à la surface de montage en s'assurant que les fils ne soient bloqués ou endommagés. Les fils doivent être acheminés à partir des surfaces métalliques chaudes et pas posé sur la plaque arrière


**6** Monter tous les oeillets fournis pour protéger le câblage de rebords pointus. Le câblage sur les lanternes et lustres avec chaines doit passer à travers chaque troisième maillon de la chaîne.

Luminaires marqués comme ceci: 

ne sont pas adaptés pour couvrir avec isolation thermique.

Luminaires marqués comme ceci: 

ne sont pas adaptés pour le montage sur des surfaces normalement inflammables. (Bois, papier) Ils sont adaptés pour le montage sur des surfaces non-inflammables par exemple plâtre, le béton et le métal.

Luminaires marqués comme ceci: 


ne sont pas adaptés pour le montage sur des surfaces normalement inflammables. S'il n'est pas marqué de ces symboles, le luminaire est adapté pour le montage sur / dans une surface normalement inflammable

Si l'espace est insuffisant dans le luminaire pour un bornier alors toutes les connexions doivent être faites dans le plafond ou espace mural dans une boîte de connexion. Si aucun bornier est inclus, l'installation peut nécessiter l'avis d'un électricien qualifié.

**7** Installer le type et puissance d'ampoule adapté. Nous vous recommandons de désactiver l'alimentation avant de retirer l'ampoule. Prenez soin de ne pas toucher les lampes halogènes avec les doigts nus. Si vous le faites, nettoyez l'ampoule avec de l'alcool et laissez sécher. ATTENTION LORS DU REMPLACEMENT DES LAMPES, NOTAMMENT HALOGENE, car ces DEVIENNENT TRÈS CHAUD EN FONCTIONNEMENT ET DEVRAIENT REFROIDIR AVANT DE LES TOUCHER ET DE LES RETIRER. Ecrans de sécurité, où fourni, doivent être utilisés. Où les luminaires sont livrés avec lampes (ampoules) ceux-ci doivent être utilisés ou remplacés par une lampe de marque digne de confiance.

**8** La ou ceci s'applique, fixer le verre de manière sécurisée au luminaire. Si les vis sont utilisées pour fixer le verre, veiller à ce que le verre n'est pas mis sous tension par les vis. Les vis doivent être uniquement serrés à la main. Soyez conscient des rebords vifs lors de la manipulation de verre et pièces internes des luminaires. Utiliser les protections fournis entre le verre et le cadre (où fourni).

**9** Rebranchez l'alimentation électrique et allumez. Profitez de votre nouveau luminaire.

**10** Luminaires marqués avec ce symbole:  ne doivent pas être jetés avec les déchets ménagers. Votre revendeur ou centre de traitement de déchets local vous avisera.

NOTES plâtre, surfaces peintes ou tapissées doit être complètement secs avant l'installation pour éviter les risques de dommages ou de décoloration de l'appareil. S'il y a un doute quand à l'humidité de la surface, nous recommandons d'utiliser une fine pellicule de polyéthylène entre le luminaire et la surface de montage. Ce film peut être retiré lorsque la surface est complètement sèche. Nettoyez à l'aide d'un chiffon doux et sec. Ne pas utiliser de produits abrasifs ou de cire pour métaux. Luminaires avec lampes au réseau tungstène sont adaptés à l'utilisation avec variateur. Certains luminaires avec des lampes à économie d'énergie ou basse tension ne sont pas adaptés. En cas de doute, contactez votre fournisseur d'éclairage. Certains luminaires basse tension avec transformateurs toroïdal (en forme de beignet) peuvent causer un disjonctage si le disjoncteur est trop sensible. Si cela se produit, le disjoncteur devra peut-être être changé pour un type 'C' - Vérifiez auprès de votre électricien. Ce n'est pas un défaut de l'appareil d'éclairage. Si le luminaire utilise des lampes halogènes G9, par sécurité, remplacez uniquement avec une lampe de marque digne de confiance. Luminaires avec câbles souples externes, s'ils sont endommagés, doivent être remplacés par ELSTEAD ou une personne qualifiée afin d'éviter un danger. Toute modification du luminaire ou le câblage interne annulera la garantie du fabricant. Ne mélangez pas les ballasts de démarrage de commutation et ballasts électroniques haute fréquence sur le même circuit. Mauvaise sélection ou l'usage abusif des produits et / ou des systèmes décrits ici peuvent causer des blessures ou des dommages matériels, Elstead éclairage Ltd n'assume aucune responsabilité et décline toute responsabilité pour les dommages, pertes ou dépenses causés par une mauvaise utilisation, fonctionnement ou installation de ce produit.

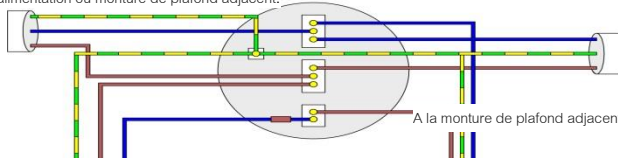
Équivalents lampe de puissance en watts

Lampes Energy saver (Economie d'énergie)/ CFL / lampes GU10 LE comparaison approximative des lampes à incandescence

5 - 6W = 25W, 7 - 8 W = 40W, 45W = 9W, 11 - 13W = 60W, 15-16W = 75W, 18 - 21W = 100W, 35 - 42W = 150W. Les lampes halogènes

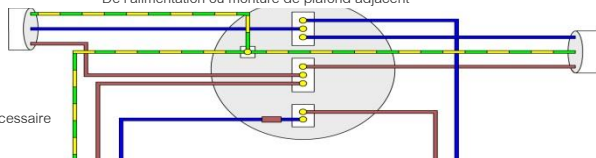
comparaison approximative des lampes à incandescence. 28W = 40W, 42W = 60W, 53W = 75W, 70W = 100W.

De l'alimentation ou montage de plafond adjacent.

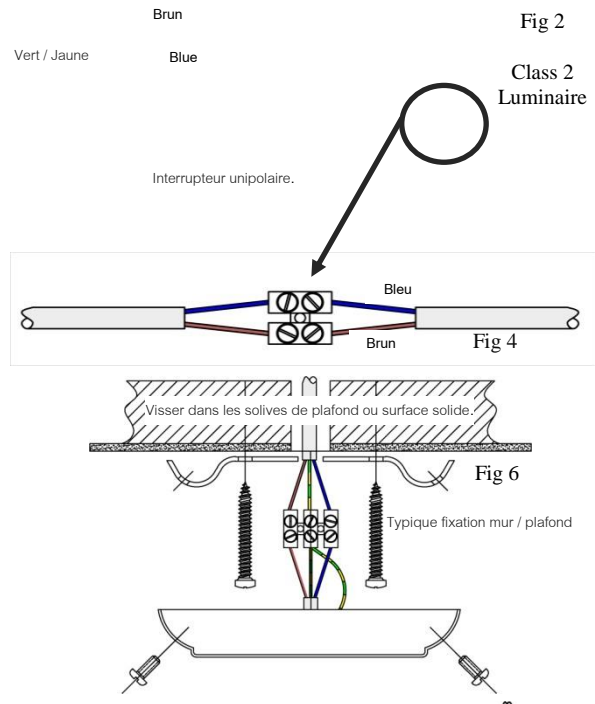
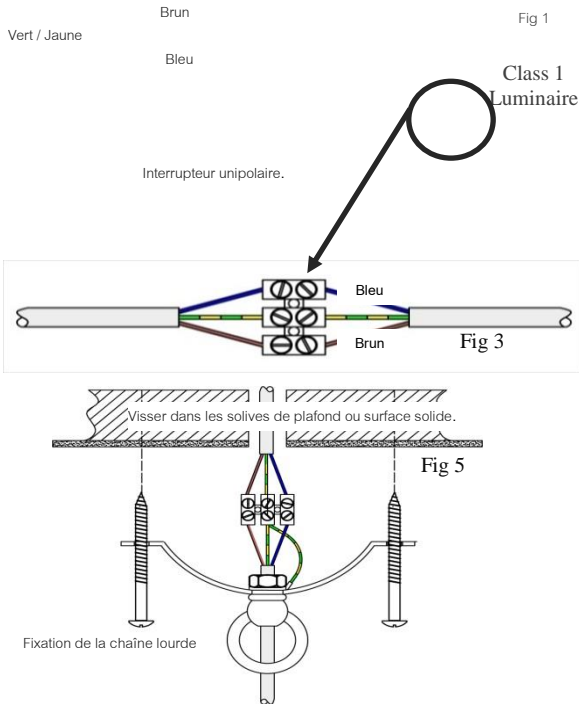


A la montage de plafond adjacent si nécessaire

De l'alimentation ou montage de plafond adjacent



IL EST RECOMMANDÉ QU'UN ELECTRICIEN QUALIFIÉ INSTALLE CES LUMINAIRES



### 11 Conversion de la chaîne de montage encastré. La figure 7 (le cas échéant)

Defaire le câble de la chaîne. Dévissez la chaîne et l'anneau du haut de la lumière.  
Retirer le tube fileté, écrou, rondelle étoile et l'anneau de la boîte au plafond.  
Raccourcir le câble à un minimum de 200 mm de protubérance du luminaire..  
Enfiler le tube fileté sur le dessus de la lumière à travers le trou dans le fond du moule de plafond.  
**Securisez la rondelle** dentée, la borne de terre et l'écrou sur le tube fileté et serrez.

### 12 Guide de zones d'éclairage en salle de bains - figures 8 et 9

Les travaux d'électricité dans les salles de bains doivent être effectués par un électricien qualifié.

Vérifiez que les règlements locaux pour les besoins d'installation de salle de bains corrects.

Les salles de bain sont normalement divisées en zones. Ces zones sont déterminées par la proximité de l'eau et l'humidité et de la probabilité que l'appareil d'éclairage devienne mouillé. Un indice de protection IP est donné aux accessoires de salle de bains qui se rapporte à ces zones. Le premier chiffre d'un indice de protection IP décrit sa protection contre les objets solides tels que le gravier, les insectes et autres poussières. Le deuxième chiffre concerne sa protection contre l'humidité, qui est directement pertinent pour la salle de bains. Plus le nombre est élevé, plus la protection dont il dispose.

Volumes	0	1	2	3
DEGRES DE PROTECTION	IP X7	IPX4 (**)	IPX4 (*)	IPX1 (*)
CANALISATION	Alimente par TBTS limitée a 12V ou 30V -...	II (a)	II (a)	
APPAREILLAGE	Interd 1	Dispositifs de commande des circuits TBTS limitée a 12V ~ ou 30V - ...	- Alimente par TBTS limitée a 12V ou 30V-... - PC rasoir (b) - SocleDCL protégé par DDR 30mA - classe II et protégé par 30mA - ou alimente par TBTS limitée a 12V ~ ou 60V-...	Protégé par DDR 30mA ou alimente par - TBTS - ou seperation
APPAREILS D'UTILISATION hors chauffe-eau ***	Alimente par TBTS limitée a 12V ou 30V -...	Alimente par TBTS limitée a 12V ou 30V-...		Protégé par DDR 30mA ou alimente par - TBTS - ou Seperation

II Admis si classe II ou equivalent classett  
(a) Limitées a celles necessaires a l'alimentation des appareils situes dans ce volume.  
(b) Socle de prise de courant alimente par un transformateur de seperation du puissance assigneee comprise entre 20VA et 50VA conforme a la norme NF EN 61558-2-5 (C52-558-2-5)  
(\*) IPX5 si ce volume est soumis a des jets d'eau pour raisons de nettoyage, par exemple dans les bains publics.  
(\*\*) IPX5 si ce volume est soumis a des jets d'eau pour raisons de nettoyage, par exemple dans les bains publics et pour les douches a jest horizontaux.  
(\*\*\*) Pour le chauffe-eau, voir 701.55.2.

