

Le symbole ENEC

Le symbole ENEC (European Norm Electrical Certification) sert de symbole de sécurité uniforme pour les produits électriques en Europe et est accompagné de conditions de contrôle uniformes. Les 18 pays européens suivants et leurs centres de certification acceptent la convention ENEC: B, CH, D, DK, E, F, GB, GR, H, I, IR, N, NL, P, S, SF.



Symbole - CE

Le marquage CE ne doit pas être considéré comme un symbole de contrôle, mais indique simplement que le fabricant déclare que les appareils satisfont les directives en vigueur. Le marquage CE constitue la condition préalable à la mise en circulation de produits. Pour le consommateur, une marque de contrôle confirme que la sécurité du produit a été testée par un centre d'essai indépendant et accrédité.



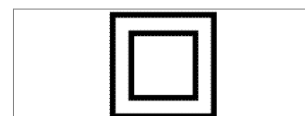
Classe de protection I

La protection des pièces de cet élément du système contre l'électrocution repose non seulement sur l'isolation de base. La liaison des pièces au fil de protection de l'installation fixe constitue une mesure de protection supplémentaire.



Classe de protection II

Toutes les pièces métalliques, pouvant être touchées, sont raccordées entre elles par une liaison électrique conductrice et au conducteur de protection du secteur.



Classe de protection III

Basse tension de protection 42 volt: L'élément du système caractérisé par ce symbole correspond à la protection contre les contacts accidentels à partir de l'alimentation par faible tension de protection de 42 V max. Cet appareil ne peut pas générer de tension supérieure.



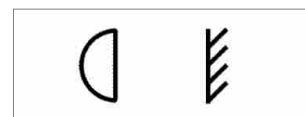
Compatibilité électromagnétique.

Conformité à loi sur la compatibilité électromagnétique.



Distance de lumière

La distance avec la surface éclairée, indiquée sur le luminaire, doit être fondamentalement respectée comme une mesure minimale.



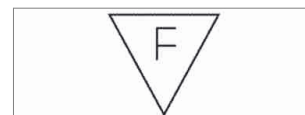
Le marquage MM

Les produits avec le marquage MM sont destinés à être encastrés ou annexés à des meubles, dont les propriétés inflammables de leurs matériaux sont inconnues. Ils sont construits de telle manière qu'en fonctionnement normal, la température de toutes les surfaces de fixation et des autres surfaces voisines ne dépasse pas 95 °C.



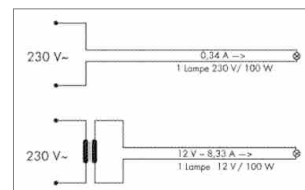
Le marquage F

Les produits avec le marquage F conviennent pour être monté sur des matériaux dont les composants sont incombustibles, lourds et inflammables conformément à la norme DIN 4102.



Le courant consommé

Le courant consommé par une ampoule halogène à haute tension (12 V) est beaucoup plus important que celui absorbé par une ampoule AL (230 V). En raison de l'importance du courant, la ligne électrique du système de connexion BT (12 V) doit avoir une longueur maximale de 4000 mm. Par exemple, si la distance entre un transformateur et une ampoule de 100 W (12 V) est supérieure à 4 m, une section de ligne supérieure à 0.75 mm² est nécessaire. Ainsi, il est possible d'éviter une diminution considérable de la puissance de l'ampoule.



Température ambiante

Les luminaires chauffent. C'est pourquoi, ils doivent être encastrés en conformité avec la norme EN 60598-VDE 07010/071, de telle manière qu'en cas d'urgence, la température des surfaces de montage ne dépasse pas 90 °C.

