

# Éclairage d'orientation avec LED blanc chaud 360 lux, 2800 K (LED blanc chaud)

**Code de référence: 170-38501**

## Description

Mécanisme pour éclairage d'orientation avec LED blanc chaud 360 lux, avec fixation par vis. Une plaque de recouvrement d'une couleur au choix doit être commandée séparément.

## Cahier des charges

Éclairage d'orientation avec LED blanc chaud 360 lux, 2800 K (LED blanc chaud). Cet éclairage d'orientation se compose d'un module de 45 (H) x 45 (L) x 32 (P) mm fixé dans un support métallique de 45 x 45 mm. Le module d'éclairage est en polycarbonate blanc translucide. La lumière blanche est produite par des LED (classe T ou S) d'une très faible puissance. Les LED sont résistantes aux chocs et ne dégagent pas de chaleur. Les LED ont une durée de vie de plus de 50.000 heures de fonctionnement. L'éclairage d'orientation ne requiert pas de plâtre supplémentaire grâce à son montage extrêmement simple dans tous les boîtiers d'encastrement existants. Cet éclairage d'orientation fonctionne sur une tension secteur de 230 V (pas besoin de transfo). Les bus de contact sont équipés de bornes enfichables pour fixer les fils. Toutes les bornes de raccordement ont une capacité de fil max. de 2 x 2,5 mm<sup>2</sup>. Lors de la fixation dans une boîte d'encastrement, on utilise des vis. Le cadre de montage a une épaisseur de métal de 1 mm et est zingué après la découpe sur toutes les faces, y compris sur les faces découpées. Sur l'axe horizontal et vertical, le cadre de montage possède 4 encoches pour la fixation par vis dans des boîtes d'encastrement. Ces encoches ont un logement de vis de 7 mm. Pour le montage sur panneaux, le cadre de montage est muni de 4 logements de vis (désignés par un symbole de vis) d'un diamètre de 3 mm. Le milieu du cadre de montage, tant dans le sens horizontal que vertical, est indiqué (corde à craie, laser...) afin que le montage d'un ou de plusieurs mécanismes puisse être réalisé rapidement et simplement. Sur les faces droite et gauche, le socle présente des queues d'aronde pliées vers le haut pour permettre un ajustement horizontal rapide et parfait de plusieurs socles. Les bords repliés vers le haut sur la face extérieure du socle ainsi que le fléchissement vers l'intérieur confèrent davantage de robustesse. Vous pouvez assembler verticalement les socles d'un entraxe de 60 mm en les glissant l'un dans l'autre. Leur verrouillage est automatique. Pour l'assemblage vertical de socles d'un entraxe de 71 mm, le socle est muni dans le bas de deux languettes préformées. En pliant ces languettes vers le bas sur une distance de 1 mm, elles s'appuient parfaitement sur le point inférieur et l'entraxe de 71 mm est garanti. Le support d'encastrement est muni en haut et en bas d'un bord de montage en plastique gris foncé. Ce bord est réalisé en pc+asa et est joint au support d'encastrement par fusion. Les angles de ces deux bords de montage sont munis d'ouvertures rectangulaires (7,9 x 1,5 mm) dans chacune desquelles se trouve un crochet de sécurité multiposition. Les 4 ouvertures rectangulaires font en sorte qu'en cas de plafonnage peu soigneux, la plaque de recouvrement peut toujours être fixée bien à plat contre le mur grâce aux crochets de sécurité. Ce système fonctionne

dans deux sens : si le boîtier d'encastrement dépasse du plâtre, les crochets de sécurité multiposition compensent un jeu de 1 à 1,2 mm ; si le boîtier d'encastrement est enfoncé trop profondément dans le plâtre, les crochets de sécurité peuvent compenser un jeu de 1,8 mm max. Les bords de montage sont également pourvus de 4 ouvertures rondes qui assurent le positionnement correct de la plaque de recouvrement par rapport à l'enjoliveur.

- Couleur des LED: blanc
- Température de la couleur: 2800 K (LED blanc chaud)
- Intensité lumineuse au diffuseur: 360 lux
- Toutes les parties en plastique sont auto-extinguibles (satisfont à une épreuve de calcination de 650 °C) et sont exemptes d'halogènes.
- Consommation de courant: > 0,6
- Degré de protection: L'ensemble comprenant un mécanisme, un enjoliveur et une plaque de recouvrement a un degré de protection IP41.
- Profondeur d'encastrement: 32 mm
- Dimensions (HxLxP): 45 x 45 mm
- Marquage: CE