

Zoom produit



Matériaux et finitions

Profilé en aluminium, de longueur 870 à 1250 mm x 100 mm avec un corps et des embouts peints en blanc RAL 9 003. Montage encastré sur plafond de type bac acier.

Indice de rendu des couleurs

IRC > 80.

Durée de vie

70 000 h L80/F10.

LED

Les LED utilisées dans nos produits sont classées en groupe 0 : sans risque (ne présente aucun risque photobiologique). SDCM = 3

UGR < 19

Performances

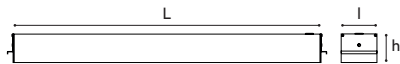
16 à 32 W, 1728 à 3 500 lm

Dimensions

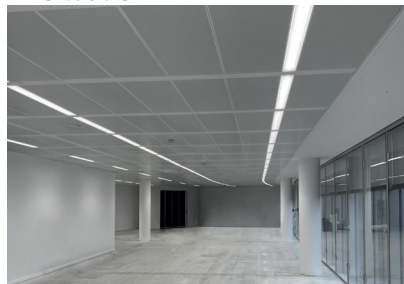
L = 610 à 1510 mm

l = 100 mm

h = 80 mm



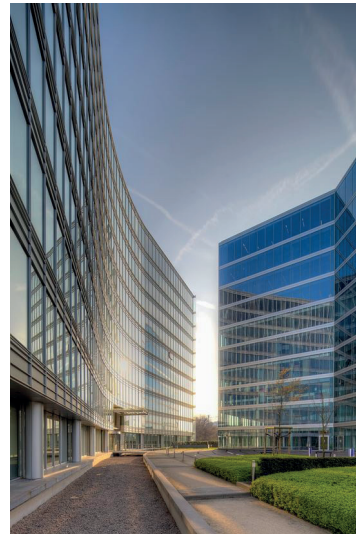
En situation



Eclairage dans des bureaux - Photographie retouchée - © Romain REIX - Rénovation Intérieur Plus



Le projet de rénovation des bureaux Aramis en Belgique



Immeuble Aramis - © Piet Mares

À proximité de l'aéroport de Bruxelles (Belgique), Aramis est un immeuble de bureaux qui a renouvelé son éclairage, en choisissant des appareils compatibles avec les structures du plafond déjà en place. Un mode de montage spécifique a donc été développé pour installer des luminaires sur un **plafond en bac acier**.

SFEL a conçu un **système de fixation par les embouts des luminaires**.

Sur ces produits, un **crochet d'extrémité** a été ajouté afin de positionner chaque appareil sur le support bac acier du plafond. À partir de notre profilé SENO - de longueur 610 mm à 1510 mm et de largeur 100 mm - près de 200 profilés personnalisés ont été fabriqués. Des profilés à crochet, avec 3 longueurs spécifiques (870 mm, 880 mm et 1250 mm) et une largeur de 100 mm sont présents dans ce bâtiment.

Spécificités des produits

- Lieux d'installation: bureaux (open space, salles de réunion, postes de travail)
- Options choisies: précablage 200 mm, connecteur GST15, UGR < 19, corps et embouts RAL 9003, polycarbonate clair diamanté avec film PMMA opale
- Fabrication: 188 luminaires (longueurs: 870 mm, 880 mm, 1250 mm)

Les points clés du projet

- Demande: **remplacer des luminaires** en les installant sur les **structures existantes** au plafond
- Contrainte: proposer un mode de montage au **plafond non vissé et non suspendu**
- Solution: concevoir un système d'installation **fixé sur l'armature du plafond**

Le système de fixation pour support bac acier

I. Conception d'embouts personnalisés

- Utilisation d'une quincaillerie de fixation spécifique:
 - les vis à tête fraisée servent à plaquer les crochets par-dessus
 - le rivet au milieu assure un maintien permanent sur les embouts
 - les vis à tête cylindrique garantissent une fixation solide des crochets sur le corps du luminaire
- Réalisation de multiples perçages de fermeture

II. Fabrication d'un **crochet d'extrémité**

- Intégration d'une pièce rapportée qui permet une fixation par les embouts du produit
- Le crochet s'utilise comme une pièce qui clipse le luminaire au support bac acier

III. Mode d'installation

- Fixation des luminaires à crochet **entre chaque armature des bacs acier**
- Utilisation des filins de sécurité présents sur le dessus de l'appareil



© Romain REIX - R.I.+

