

T-BAR

Réglette LED discrète pour intégration dans un faux plafond suspendu à dalles type 600 x 600 mm ou 625 x 625 mm.

Le luminaire T-BAR est parfaitement adapté pour l'intégration dans un faux plafond existant ou lors de la réalisation d'un nouveau faux plafond. Celui-ci s'intègre en lieu et place des entretoises de 1m20 qui relient 2 supports porteurs ou des entretoises de 0,6m qui permettent d'obtenir le quadrillage final. L'intégration du T-BAR est ainsi très discrète, simple à mettre en œuvre sans modifier la structure mécanique du faux plafond.



Décliné en deux largeurs afin de pouvoir s'adapter aux faux-plafonds avec entretoises de largeur 15mm ou 24mm. Le T-BAR fait ainsi partie intégrante de l'architecture de la pièce.

Idéal pour l'éclairage de couloir, de salles d'attente, de salles de conférence ou de salles de réunion.

Matériaux et finitions

Corps en aluminium anodisé extrudé.
Surfaces visibles en finition blanche RAL 9003.

Les faux plafonds suspendus ont généralement une hauteur minimum du plenum de 10cm, le T-BAR nécessite une profondeur d'encastrement de 5,1 cm pour assurer la dissipation thermique.

Source et puissances

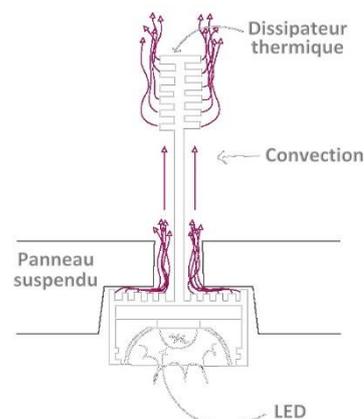
Disponible en **3000K**, **3500K**, **4000K** et **4500K**

IRC > 80

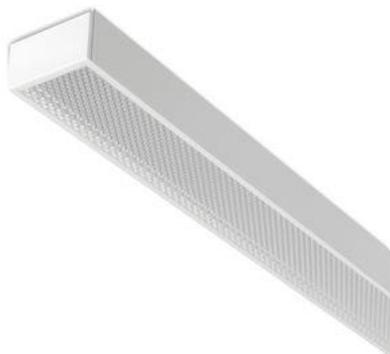
Dépréciation du flux lumineux suivant projection TM-21 **L80(10K) > à 60 000h**
(Maintenance de 80% du flux nominal après 60000h)

Longueur 600mm : puissance de **16W**

Longueur 1200mm : puissance de **32W**



Optiques



Le diffuseur micro-prismatique en PMMA offre une photométrie extensive $70^{\circ} \times 90^{\circ}$ permettant d'obtenir un éclairage uniforme.

Convient pour de nombreuses applications d'éclairage général.



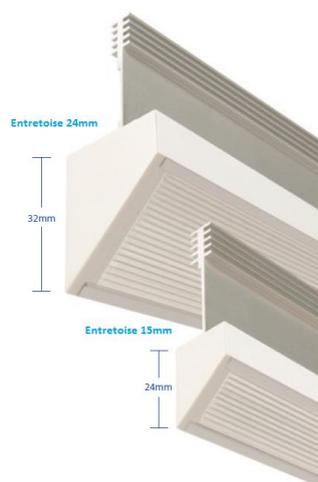
La solution mini-réflecteurs permet d'optimiser le rendement lumineux des LED en minimisant la réflectivité sur le plafond par un design architectural épuré.

L'angle de défilement des réflecteurs offre une photométrie plus intensive avec une ouverture à environ 60° . Deux options sont disponibles : avec réflecteurs espacés (CUT-OFF REFLECTOR) ou à la suite (MULTI-REFLECTOR).



Le réflecteur à haute réflectance est disponible en finition blanche, noire ou chrome.

Convient pour un éclairage d'accentuation au-dessus de table ou de bureau.



La version asymétrique permet une mise en valeur mural avec un éclairage uniforme du sol au plafond. En déportant le T-BAR à 30 – 60 cm du mur, la source lumineuse sera invisible par l'utilisateur.

Le déport par rapport au mur dépendra de la position de la structure porteuse. Attention à son calepinage puisque le T-BAR devant être parallèle au mur et donc positionné entre 2 structures porteuses.

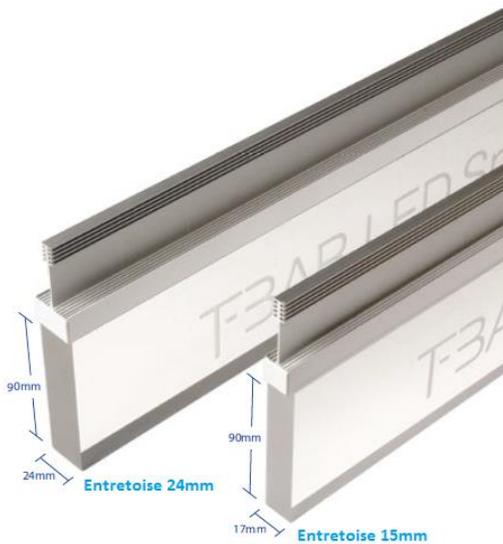


Disponible avec un bloc acrylique ayant les tranches satinées et la partie latérale transparente permettant de faire un éclairage direct/indirecte. Ce modèle apporte une solution architecturale unique avec une diffusion lumineuse extensive.

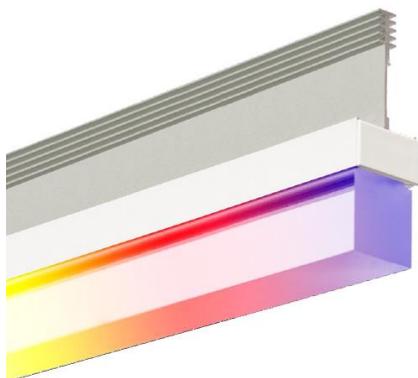
Existe également avec un bloc totalement sablé qui extensifie d'avantage la diffusion avec une ouverture sur 180°.

Nous pouvons également personnaliser le bloc acrylique afin d'associer les fonctions éclairage et signalisation.

Dimensions du bloc et ajout de filtre de couleur réalisable à la demande.

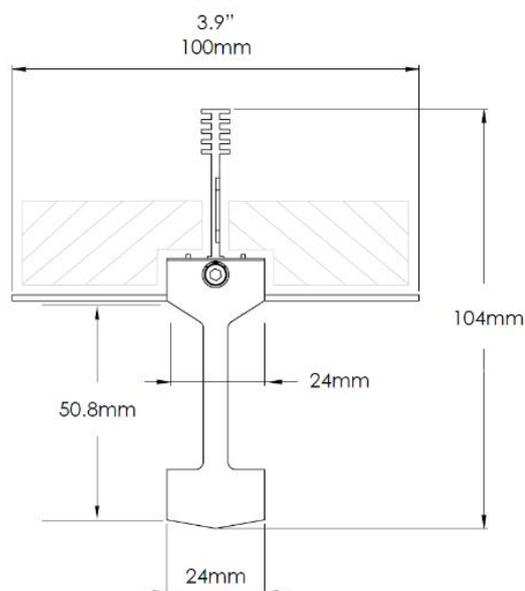


Version RGBW



La version RGBW peut être intégrée avec un bloc acrylique ou sur la variante asymétrique. Pilotable en DMX ou en PWM avec une interface BLUETOOTH (via un module CASAMBI).

Version UP



Cette alternative permet d'avoir un rétro-éclairage élégant du faux plafond avec un bouclier de 10cm de large assurant une diffusion douce de la lumière. L'éclairage direct est réalisé par le T-BAR qui est lui déporté de 5cm.

Certification

EN 60598

Indice de protection : **IP44 par le dessous.**

IP65 par-dessous réalisable sur demande (sauf pour la version mini-réflecteurs)

IC RATED : permettant de recouvrir le luminaire avec un isolant



Caractéristiques mécaniques

Poids : **0,9 Kg** (600/625mm)
1,2 Kg (1200/1250mm)

Clips de fixation universels

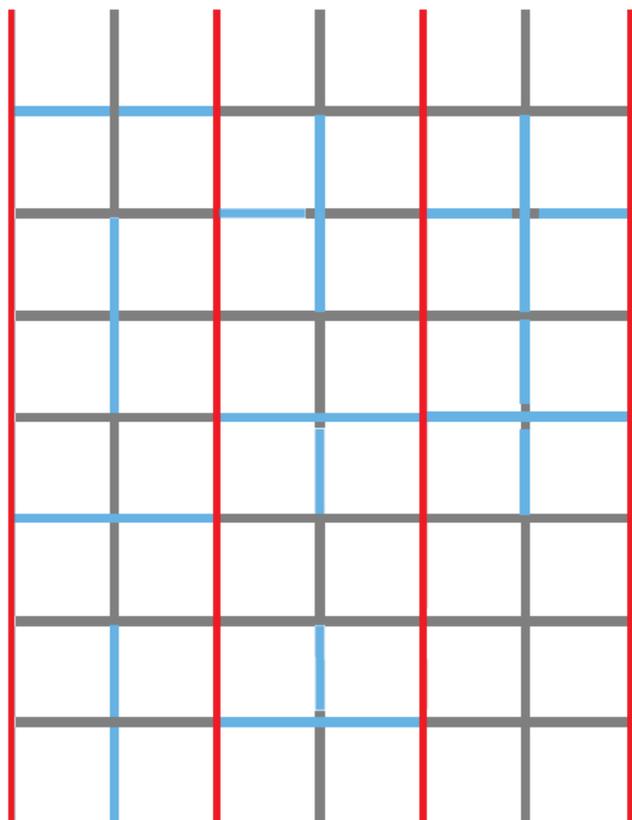
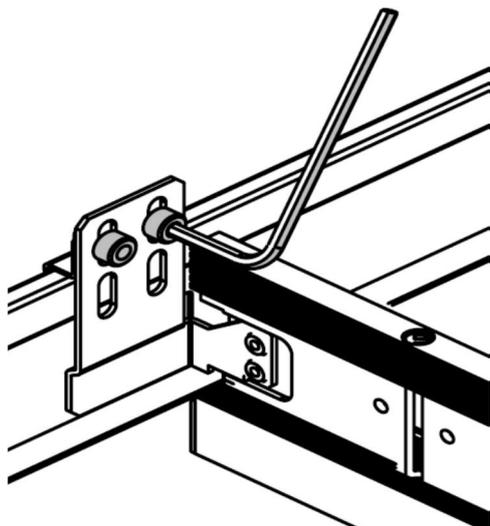
Sur demande, clips de fixation pour système Armstrong

Principe de montage

Fixation sur les entretoises via une équerre désaxée permettant ainsi un montage parfaitement linéaire entre deux T-BAR.

Equerre réglable en hauteur pour s'adapter à la hauteur de l'entretoise.

Possibilité de fixer un T-BAR sur un autre T-BAR pour montage en croix ou en « T » (CF possibilité de montage ci-dessous).



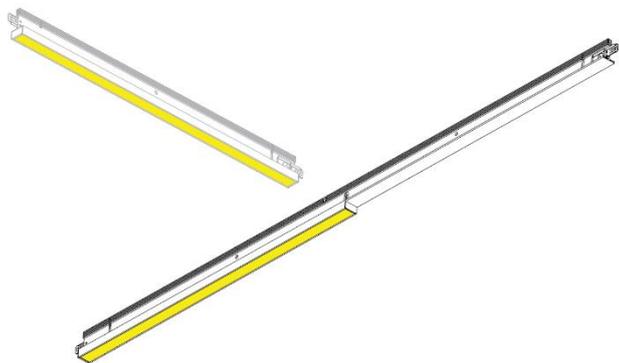
- Supports porteurs : ne peuvent être supprimés
- Entretoises de 60cm ou 120cm : peuvent être remplacées par des T-BAR
- T-BAR de 60cm ou 120cm

Il est possible de composer des structures linéaires, en « X » ou en « T » conformément au schéma de gauche.

Pour réaliser des structures avec un angle droit (formes rectangulaires, en « L » ou en « U ») il est nécessaire d'utiliser un T-BAR adapté. Veuillez-vous référer à la page suivante.

En fonction des structures désirées, il sera éventuellement nécessaire d'adapter le calepinage des entretoises de 60cm et de 1m20.

T-BAR pour angle droit



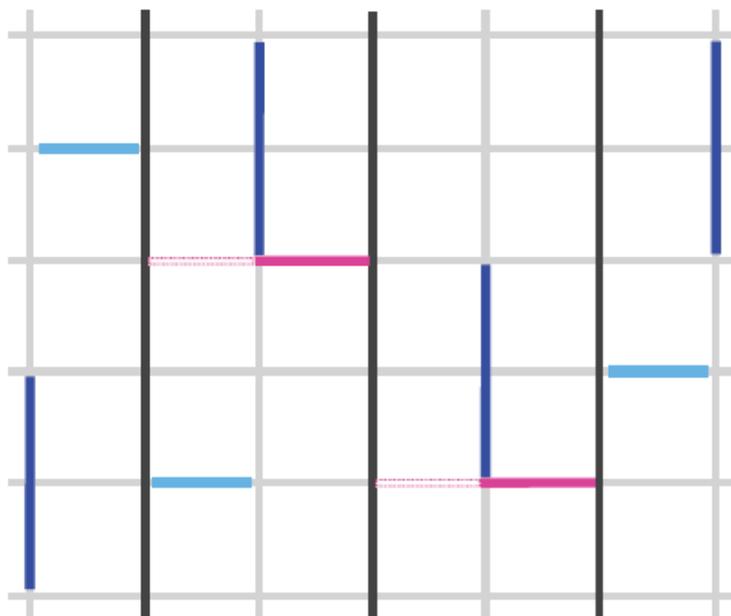
Afin de pouvoir réaliser un angle droit, il est nécessaire de pouvoir fixer un T-BAR (60cm ou 120cm) sur l'extrémité d'un autre T-BAR.

Pour ce faire, il est nécessaire de fournir un T-BAR adapté de 60cm/62.5cm de long avec dans son prolongement une entretoise de 60cm/62.5cm.

De ce fait, le T-BAR permettant de réaliser l'angle droit pourra se fixer sur le T-BAR adapté.



-  T-BAR adapté angle droit
-  T-BAR 120cm
-  T-BAR 60cm
-  Structure porteuse



Caractéristiques électriques

Alimentation 24V DC à déporter dans le faux plafond.

Le T-BAR est équipé d'un câble de 60 cm avec connecteurs rapides à chacune de ses extrémités.

Possibilité de raccorder plusieurs T-BAR via les connecteurs rapides. Si nécessaire, il est possible de rallonger les câbles sur site, en utilisant du câble rigide (respecter la polarité).

Classe électrique II

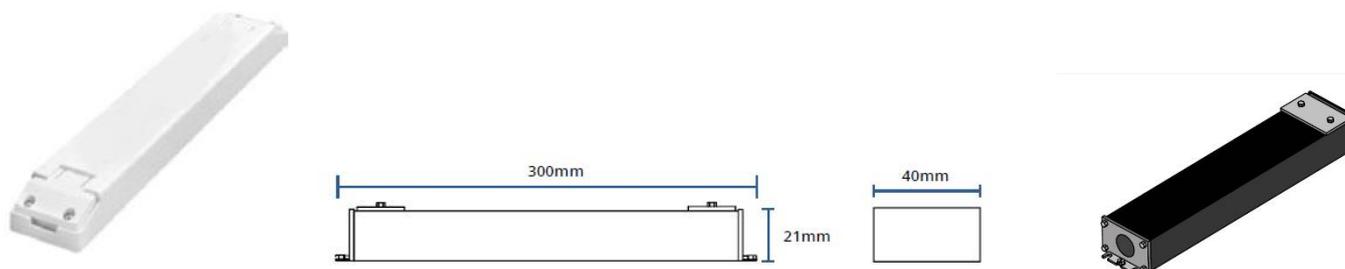
Transformateur 24 VDC

Platine classe électrique 2, IP20, à déporter dans le faux plafond.

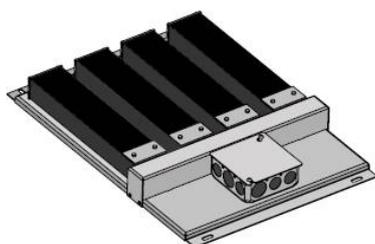
Tension d'alimentation réseau : 220-240V 50/60Hz.

Référence ANDATB0001 :

Alimentation ON/OFF ou 0-10V, maxi. 96W. Permet de raccorder jusqu'à 3m60 de T-BAR en parallèle. Déport maxi : 9m en 0.75mm², 14m en 1.5mm² et 21m en 2mm².



Existe en version quadruple avec boîtier de dérivation permettant de raccorder jusqu'à 14m40 de T-BAR en parallèle



Référence ANDATB0002 :

Alimentation DALI / Touchdim, maxi. 75W. Permet de raccorder jusqu'à 2m40 de T-BAR en parallèle. Déport maxi : 10m en 0.75mm² ou 1.5mm²

