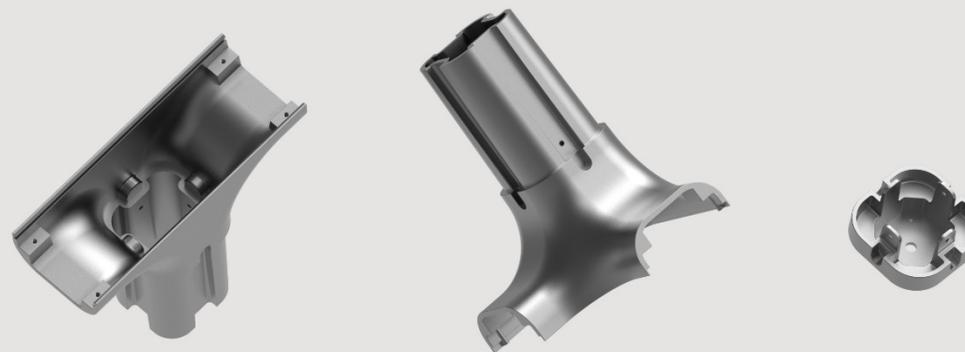


Fiche technique



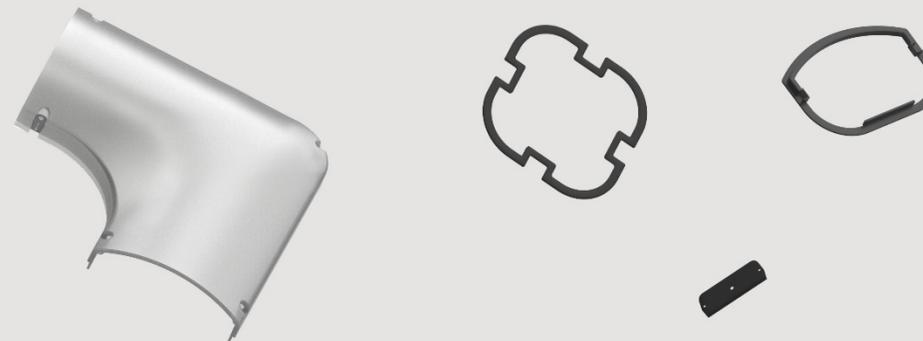
Moulage

Les jonctions de support central sont les pièces principales moulées des luminaires. Ces **pièces d'aluminium moulées** permettent d'obtenir les **formes plus complexes**.



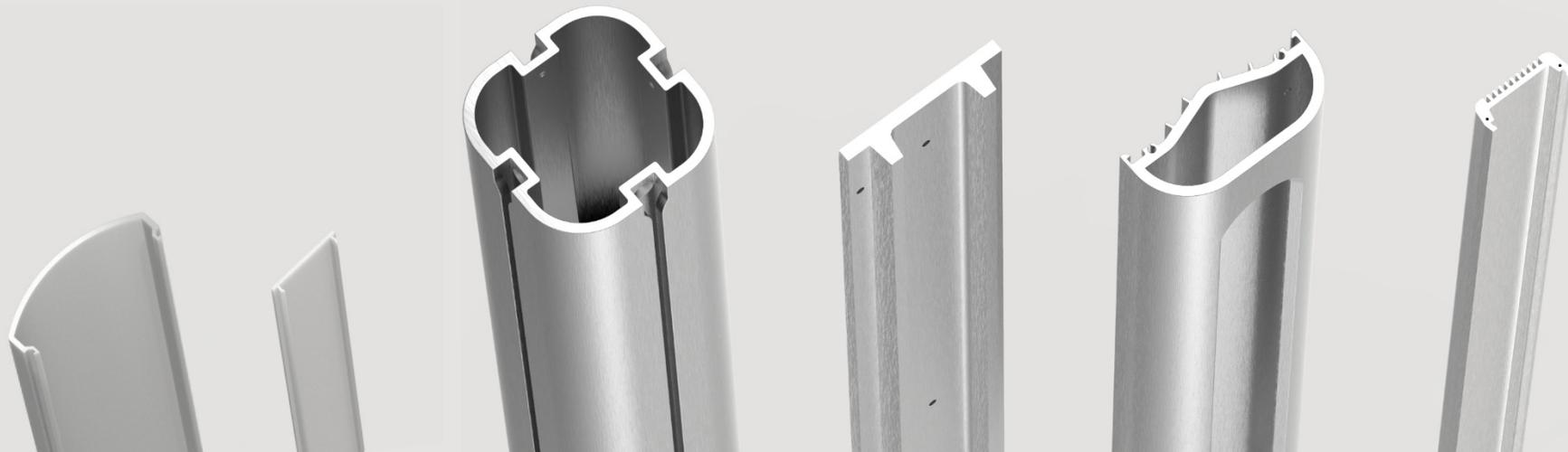
Moulage

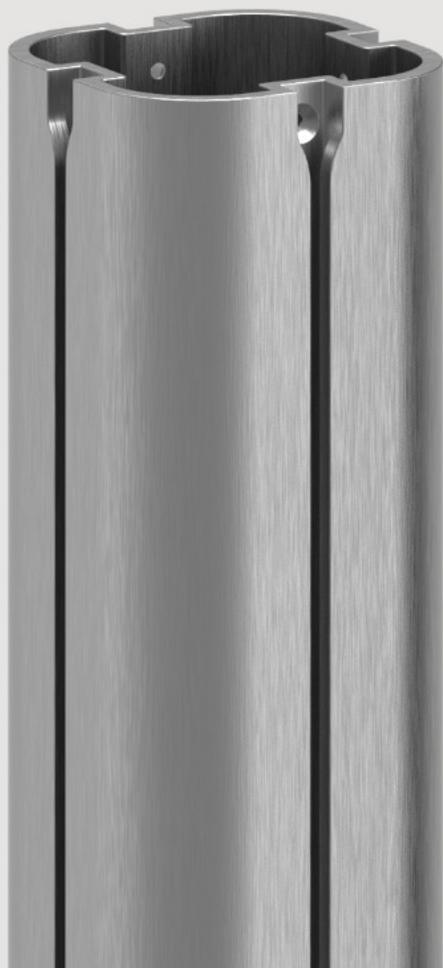
La grande majorité des pièces des plastiques moulés sont les différents joints d'étanchéités en silicone. Le diffuseur de la jonction centrale du Sommet est moulé en **polycarbonate résistant aux UV**.



Extrusion

Les profils d'extrusion **intègrent des clips** et des rainures permettant d'emboîter et de fixer différentes pièces ensemble. **Les extrusions d'aluminium sont toutes usinées** afin d'ajouter les détails d'assemblages finaux.





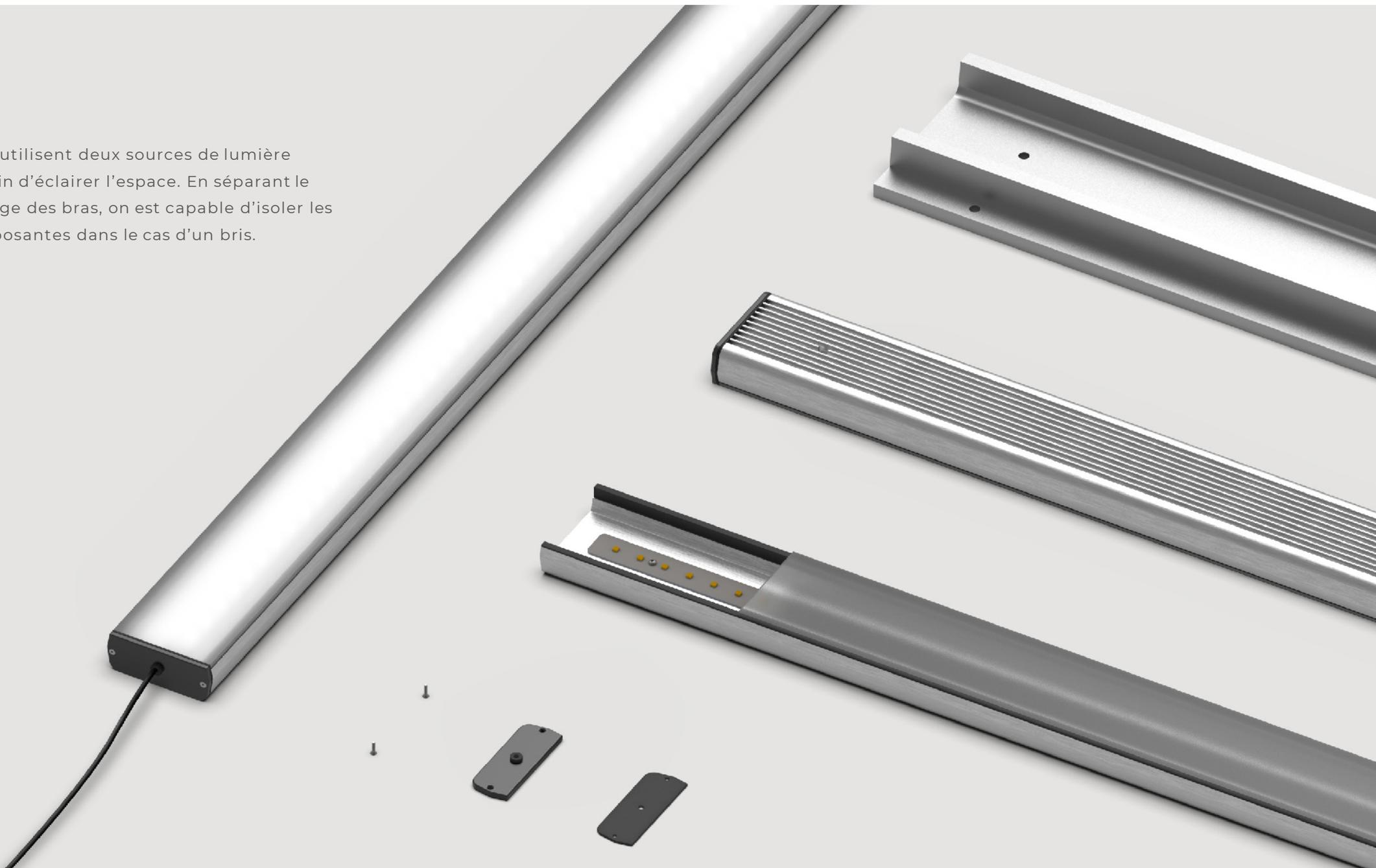
Fini de surface

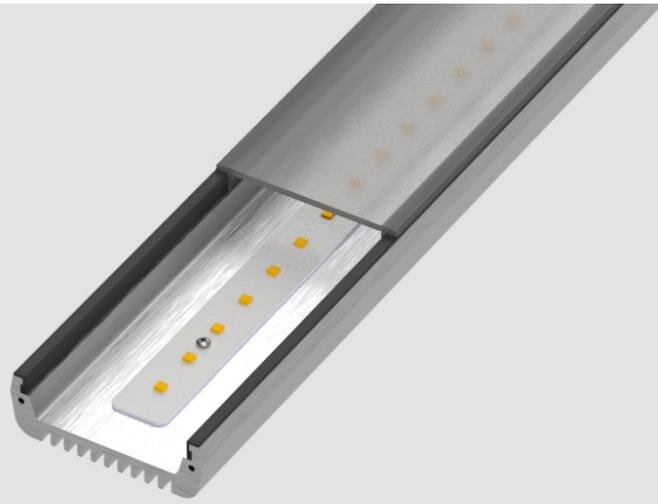
Peintures en poudre électrostatique à base de polyester/époxy **résistante aux rayons UV.**

RAL 9004

Les DEL

Les lampadaires utilisent deux sources de lumière indépendante afin d'éclairer l'espace. En séparant le module d'éclairage des bras, on est capable d'isoler les différentes composantes dans le cas d'un bris.





DEL d'éclairage

Mid-Power Blanc

4500k

Protocole DMX

2755 Lm/m

IP65

120-277v



DEL de sécurité

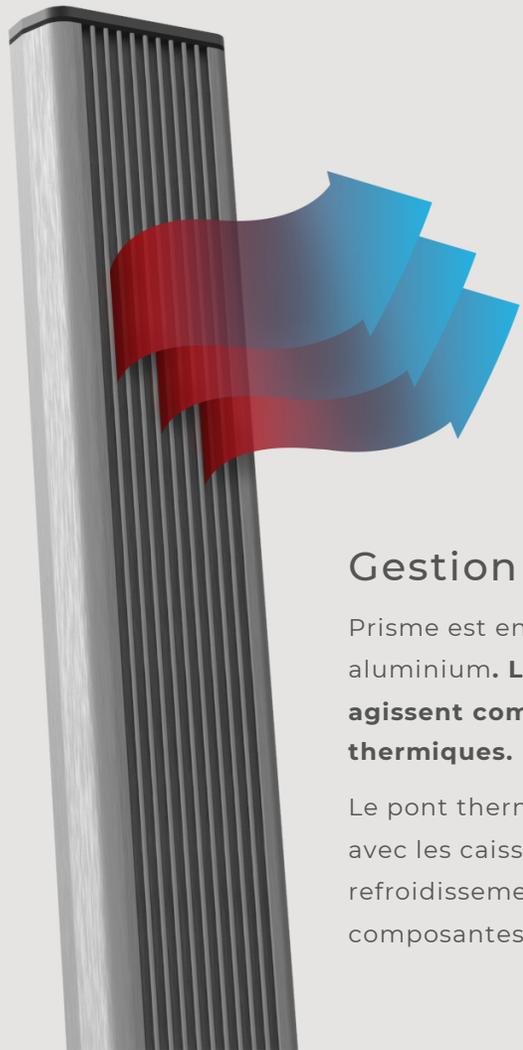
Mid-Power RGB

Protocole DMX

988 Lm/m

IP67

24v



Gestion thermique

Prisme est entièrement conçu en aluminium. **Les caissons lumineux agissent comme diffuseurs thermiques.**

Le pont thermique de la structure avec les caissons assure le refroidissement total des composantes.

IP65

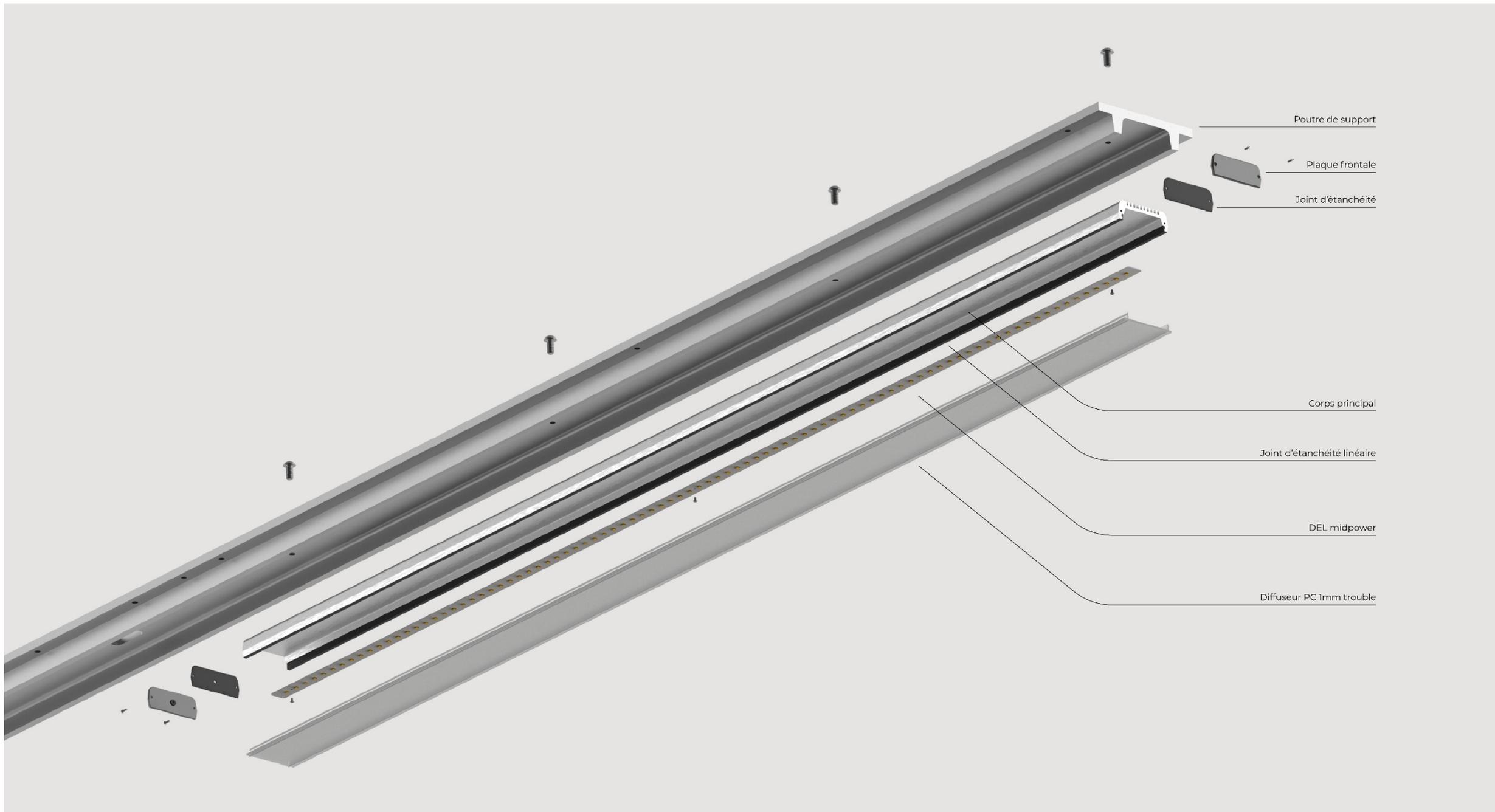
Chaque caisson de DEL est scellé par des joints d'étanchéités de silicone installés dans les deux axes.



La structure

La structure principale des lampadaires est composée de trois pièces : la colonne, le joint central et la poutre structurelle.





Poutre de support

Plaque frontale

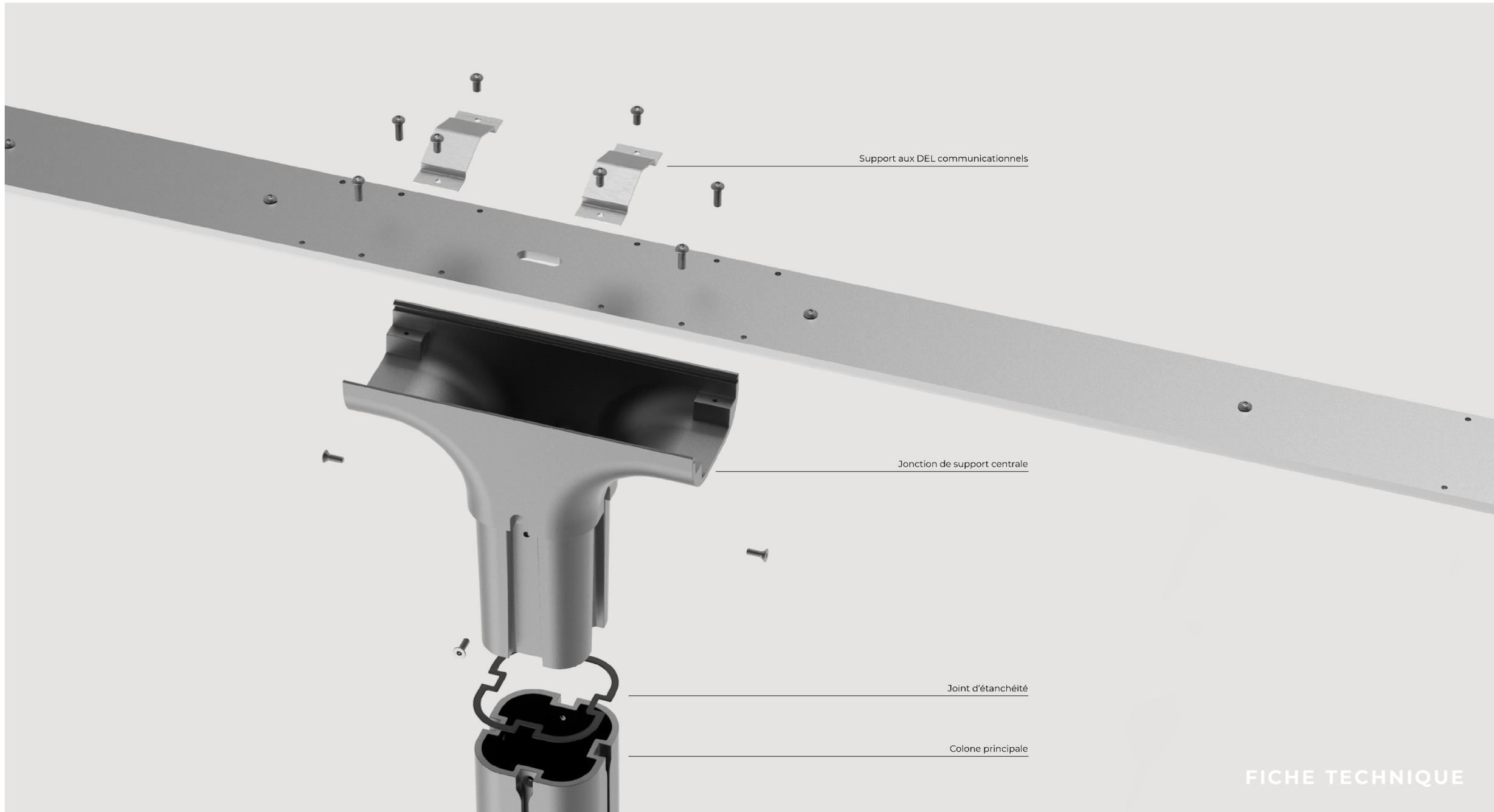
Joint d'étanchéité

Corps principal

Joint d'étanchéité linéaire

DEL midpower

Diffuseur PC 1mm trouble



Support aux DEL communicationnels

Jonction de support centrale

Joint d'étanchéité

Colonne principale

Joint d'étanchéité

Bras extérieur



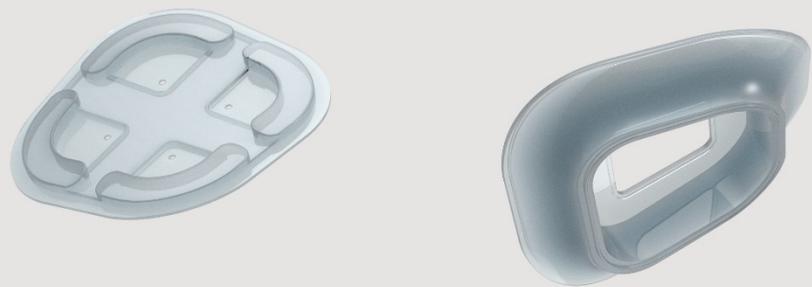


Diffuseur PC 3mm trouble

DEL encapsulé RGB

Joint d'étanchéité

Plaque frontale finale



Étanchéité

L'utilisation d'un **diffuseur en silicone** permet d'assurer une bonne **diffusion lumineuse** ainsi qu'une **étanchéité** complète sans l'ajout de joints supplémentaires.

