

# GENERATORS

## 7080 / 7081 BARRE DE GÉNÉRATION

Les barres de génération 7080 et 7081 offrent une méthode sécurisée, réglable, fiable et rentable d'application industrielle de charge statique pour obtenir une adhérence temporaire.

Les générateurs d'électricité statique Fraser permettent une meilleure productivité dans tout un éventail d'applications industrielles, y compris au niveau des feuilles métalliques entrelacées, feuilles et toiles de plastique à épingle, fabrication de sacs, machines à emballer et autres secteurs où une adhérence temporaire est nécessaire.

- > Les émetteurs sont espacés de 10 mm pour assurer une application uniforme de la charge électrostatique et ainsi éviter l'effet de décapage fréquemment observé avec les émetteurs plus largement espacés.
- > La barre 7080 dispose d'émetteurs accouplés de manière résistive à la haute tension pour assurer une performance sûre et sans étincelles.
- > Format compact et construction rigide. Longueurs disponibles jusqu'à 3000 mm.
- > Facilité d'installation – avec goujons en nylon M8 x 60mm coulissants dans la fente en « T » à la base de la barre 7080.
- > La seule différence entre les barres 7080 et 7081 est que la :
  - a) 7080 possède un connecteur pour les barres 7330 et 7324 obsolètes.
  - b) 7081 possède un connecteur pour les modèles actuels de 30 kV (barres de génération 7333, 7360 et 73150).



### Spécification

|                       |                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Construction:</b>  | PVC profilé avec couvercles ABS, résine d'époxy. Émetteurs « Stay sharp » en alliage espacés de 10 mm.                                                                                              |
| <b>Longueur:</b>      | Disponibles pour une longueur de 60 mm à 3000 mm<br>Coupe transversale : Hauteur 45mm x largeur 20 mm. La longueur réelle est inférieure de 50 mm à la longueur hors tout.                          |
| <b>Câble:</b>         | Câble HT de 2 m en standard. Longueur du câble 10 m. Le câble se termine par une fiche HV calibrée à 35kV. Gaine de protection en nylon sur le câble. Gaine flexible avec rayon de courbure <70 mm. |
| <b>Environnement:</b> | Température maximum 60°C. Pour la barre, 800C pour le câble. Hygrométrie maximum 70%rH sans condensation. Doit être gardé sec et propre.                                                            |
| <b>Sécurité:</b>      | Résistance de 100MOhms pour un fonctionnement en toute sécurité.                                                                                                                                    |

BOUSSEY CONTROL EUROPE - Jacob Lacopstraat 36 Bus 101 - 9700 Oudenaarde - Belgium

+32 55 423953 - +32 55 612101

Email: [info@boussey-control.eu](mailto:info@boussey-control.eu) – Site Internet: [www.boussey-control.com](http://www.boussey-control.com)

## Comment fonctionne-t-elle

---

Le système est constitué d'un générateur d'électricité statique et d'une ou plusieurs barres ionisantes. Le générateur produit un courant continu allant jusqu'à 30kV. La barre 7080 émet ce courant sous la forme d'un nuage d'ions. Les matériaux qui passent à travers ce nuage deviennent alors chargés avec la même polarité que le générateur du côté de la barre, avec une image miroir de la charge du côté opposé, produite

par la terre. La barrière non-conductrice (c'est-à-dire le matériau) s'interpose entre les deux charges - ce qui provoque l'adhérence. Si la barrière est un excellent isolant comme un film plastique, on obtient une forte adhérence.

S'il est légèrement conducteur, comme le papier, l'adhérence est moins forte car davantage de courant passe à travers le matériau.

## Dimensions

---

