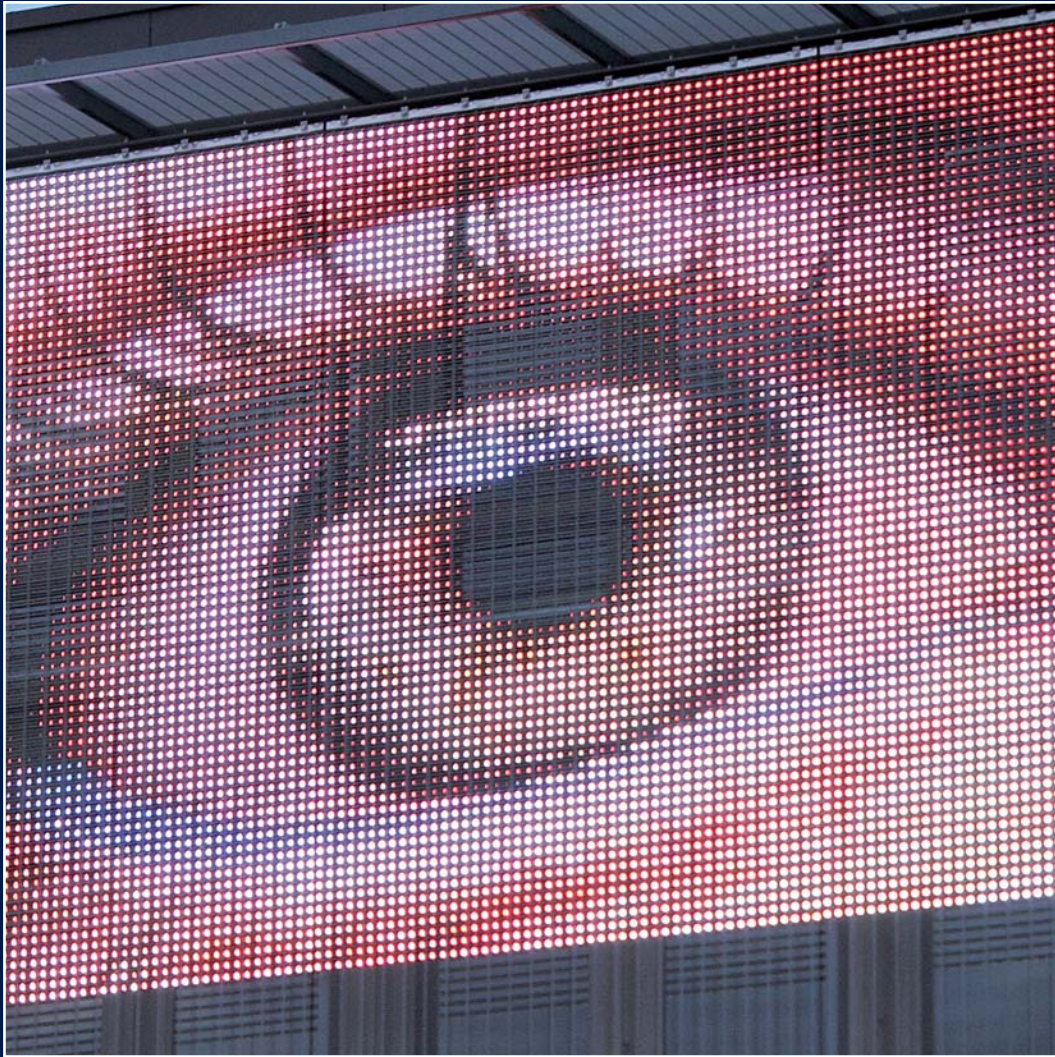


**HAYER & BOECKER**



**DIE DRAHTWEBER**



**IMAGIC WEAVE**  
**FAÇADES MULTI-MEDIA TRANSPARENTES**

# FAÇADES MULTI-MEDIA TRANSPARENTES

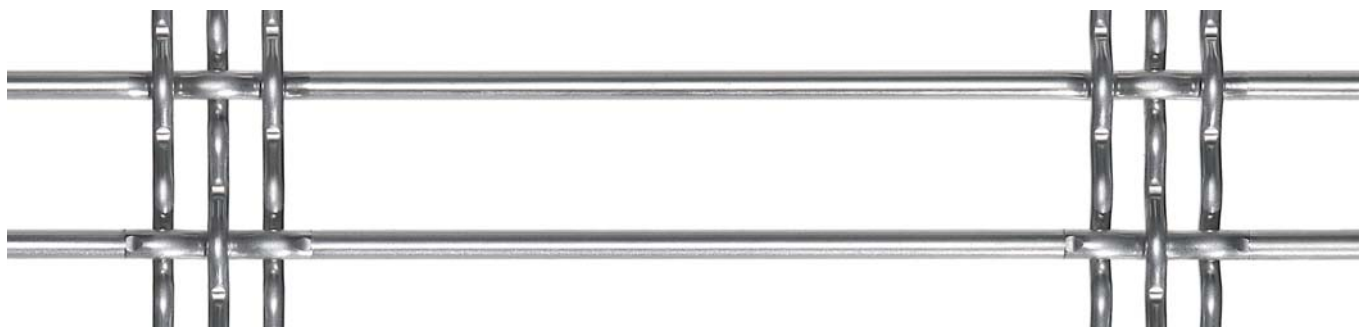
IMAGIC WEAVE, une combinaison du métal tissé de Haver & Boecker et de la technologie LED de Traxon Technologies, permet de réaliser des effets lumineux créatifs dans toutes les couleurs, allant jusqu'aux présen-

tations vidéo, sur des façades neuves ou existantes.

Le type de tissage DOGLA-TRIO 1030 a été spécialement développé pour le système IMAGIC WEAVE.

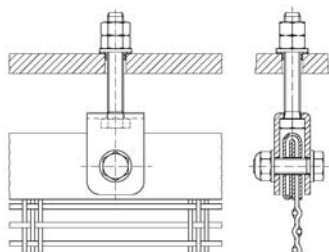
## DOGLA-TRIO 1030

Poids G (kg/m <sup>2</sup> )	Surface ouverte A <sub>o</sub> (%)
6.2	75 (sans LED)
16.4	50 (avec LED)

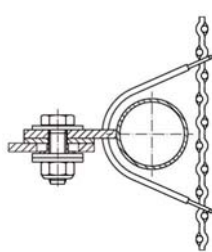


(échelle 1:1)

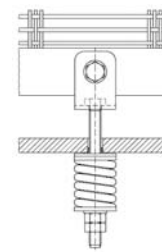
## Système de fixation standard



Fixation supérieure



Fixation intermédiaire



Fixation inférieure

## Fixation des rails de LED dans le métal tissé

Par la fixation des rails de LED à l'arrière du métal tissé, l'homogénéité d'aspect est toujours préservée, même lorsque les LED ne sont pas utilisées.

### Avantages

- maintenance facile
- simple à ajouter

### Matière

- Boîtier des profils et clips: acier inoxydable AISI 316
- Partie interne: double couche silicone, résistante aux intempéries et UV



Fixation supérieure avec rails de LED intégrés

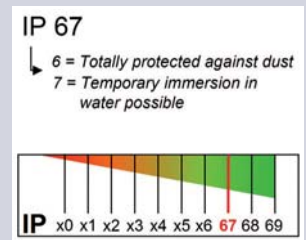
**Données techniques**

Chaque rail IMAGIC WEAVE RGB peut recevoir jusqu'à 48 LED Nichia très performantes dans une ligne à entraxe de 62,5 mm. Les LED peuvent être commandées individuellement

par DMX ou e:pix (DVI). Le système TX Connect permet de mettre en oeuvre les jeux de lumière et de contrôle très complexes du Plug'n'Play. La connectique TRAXON TX réduit à

un minimum le câblage des alimentations dans le local de commande.

- consommation d'énergie: max. 128 Watt/m<sup>2</sup>
- source lumineuse: DEL Nichia SMD très performante
- gamme de couleurs: 16,7 million couleurs additives RGB
- résolution des couleurs: 3 x 14-bit (correction Gamma)
- angle de lumière: 120° à l'horizontal, 84° à la verticale
- dimensions par profil: longueur maximale 2.980 mm (L) x 23 mm (L) x 13 mm (H)
- matière boîtier: acier inox AISI 316
- surface ouverte A<sub>o</sub> (métal tissé + LED): 50 % env.
- poids G (métal tissé + LED): 16,4 kg/m<sup>2</sup> env.
- entraxe LED: 62,5 mm
- tension d'alimentation: 48 V à l'intérieur ou à l'extérieur
- tension / interface pour données: TX CONNECT Smart
- commande: DMX ou DVI
- température de stockage: -40°C à +70°C
- température d'utilisation: -30°C à +60°C
- indice de protection: Outdoor (IP67)



**Serveur vidéo: DVI Media Server (VCS1)**

Le VCS1 est un serveur de vidéo contrôle à haute performance qui permet l'affichage des vidéos sur des systèmes matrix DMX par le biais de pixel mapping ou l'affichage des vidéos. Le serveur avec son boîtier solide et le système d'exploitation Windows XP Professional garantissent le maxi-



mum en stabilité. Le VCS1 avec sa technologie à processeur à coeurs multiples a une performance beaucoup plus importante pour l'accélération 3D vidéo que le lighting control server LCS1. La perte des données par endommagement du disque dur est évitée grâce au système RAID1. Le logiciel e:cue emotion video permet l'affi-



chage de nombreuses couches d'image sous forme de vidéo, images, textes défilants ou statiques et d'effets audio FX et la manipulation avancée de chaque couche.



L'interface programmable similaire au Action Pad du logiciel lighting application suite permet le contrôle individuel.





**Structure du système (exemple d'une alimentation à l'intérieur)**



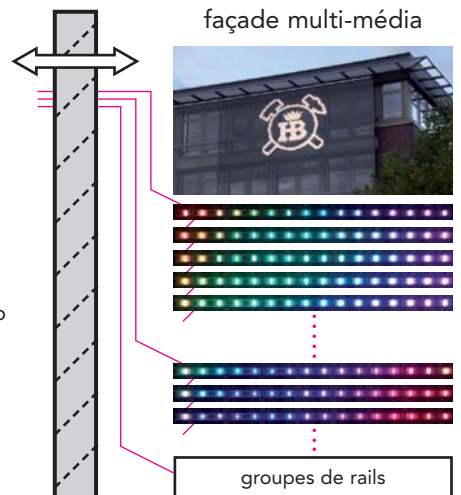
Si la distance entre le poste de contrôle et la façade est supérieure à 35 m, il est nécessaire d'installer des boîtiers de contrôle supplémentaires afin de pouvoir utiliser des câbles à plus grandes sections.

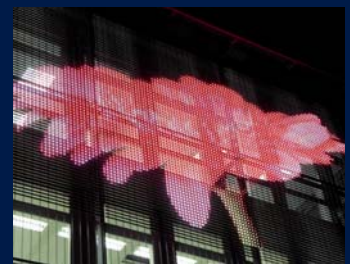
**Intérieur**  
poste de contrôle (obligatoirement climatisé)

Rack emboîtable 19 pouces

-  Serveur Vidéo (Content)
-  Convertisseur vidéo
-  Alimentation
-  Alimentation

**Conduite de câbles**      **Extérieur**  
façade multi-média





HAVER & BOECKER · Ennigerloher Straße 64 · 59302 OELDE, Allemagne

Téléphone: +49 (0) 2522-30-684 Fax: +49 (0) 2522 30-767

E-Mail: [architektur@haverboecker.com](mailto:architektur@haverboecker.com)

Internet: [www.imagicweave.com](http://www.imagicweave.com)

Traxon Technologies Ltd., an OSRAM Company, Hongkong

Internet: [www.traxontechnologies.com](http://www.traxontechnologies.com)

