

# DATAKOLOR<sup>8FC</sup>

---

Projecteur Wash Pixel par Pixel LEDs COB 3 en 1 RGB 8X30 Watt

---

Manuel de l'utilisateur

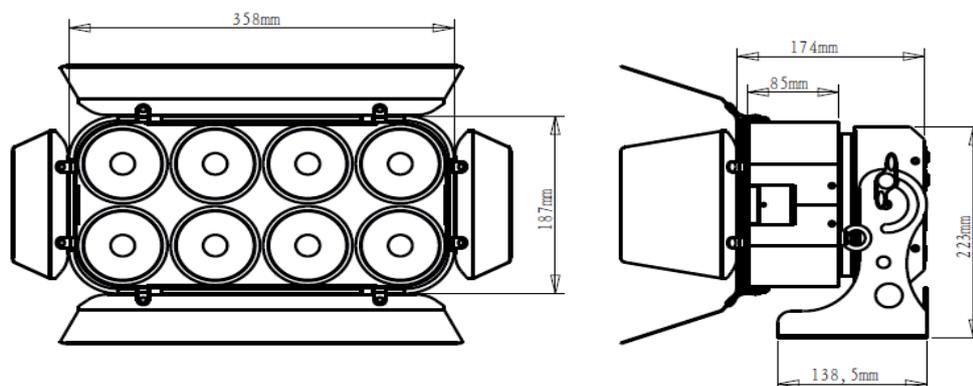


## Table des matières

Spécifications Techniques .....	2
Consignes de sécurité .....	3
Alimentation .....	4
Pied et Accrochage .....	4
Afficheur et Menu .....	4
Mode AUTOMATIQUE.....	6
Mode Esclave SLAVE Mode: .....	6
Mode Audio Sound Mode: .....	6
<b>Mode DMX</b> .....	6

## Spécifications Techniques

- LED: 8 X 30W LEDs COB<sup>1</sup> (3in1)
- Angle du faisceau *Beam angle*: 60 °
- Flux lumineux 1465 Lux @3m 60°
- Puissance *Power*: (P) 280 Watt
- Alimentation *Fréquence Voltage Fréquency((U et F) : AC100V-250V. 50Hz-60Hz*
- Protection Electronique et par Fusible : F 2A, 250V.
- DMX contrôle Nb de Canaux 3/4/5/6/12/24/27/32
- Contrôle Maître Esclave *Master and slave control*
- Afficheur LCD *LCD display*
- Contrôle
- Masse *Weight*: 6,4 Kg
- Dimensions Size: 358 x174 x 223 mm



<sup>1</sup> COB (Chip On Board), les LEDs sont directement fixées sur une platine en aluminium hautement conductrice de chaleur

### Réglementation

Cet appareil est parfaitement conçu il répond aux dispositions réglementaires actuelles.

### Recyclage

Appareil soumis à la DEEE (Collecte sélective). Contribuez à la protection de l'environnement en éliminant les matériaux d'emballage de ce produit via les filières de recyclage appropriées. Recyclez ce produit via une filière DEEE (déchets d'équipements électroniques). Ce produit doit être repris par votre revendeur ou doit être déposé dans un centre de collecte spécifique (déchetterie).

### Garantie applicable en France

Le fabricant a apporté le plus grand soin à la conception et à la fabrication de votre produit pour qu'il vous apporte entière satisfaction. Néanmoins, s'il apparaissait que votre produit était défectueux, vous bénéficiez d'une garantie commerciale de 24 mois à compter de la date d'achat. Pour mettre en œuvre cette garantie, l'utilisateur doit présenter le produit au distributeur, accompagné du ticket de caisse ou la facture d'achat.

Cette garantie, applicable en France, couvre tous les défauts du produit qui ne permettent pas une utilisation normale du produit. Elle ne couvre pas les défauts liés à un mauvais entretien, une utilisation inappropriée, une usure prévisible; ou si les recommandations du fabricant n'ont pas été respectées.

La garantie ne couvre pas l'usure normale des pièces liée à l'utilisation du produit.

Eu égard au défaut et de la pièce concernée, le garant décidera alors de procéder à la réparation ou au remplacement de ladite pièce.

Le garant est: CSI Starway Parc Médicis 30 Av de Pépinières 94260 Fresnes France

La garantie commerciale prévue ci-dessus ne limite aucunement le droit de l'acheteur d'agir en garanties des vices cachés ou de non-conformité, telles que prévus aux codes civil et de la consommation Française.

### Consignes de sécurité

#### VEILLER LIRE ATTENTIVEMENT ET CONSERVEZ CE MANUEL

Toute personne impliquée dans l'installation, l'utilisation et la maintenance de cet appareil doit être qualifiée et suivre les instructions comprises dans ce manuel.

#### Soyez prudent risques de chocs électriques!

Avant la mise en fonction, soyez certain que le produit n'ait pas subi de dommage durant le transport. Dans le cas contraire, contactez votre revendeur.

Afin de maintenir l'appareil en parfaites conditions, l'utilisateur doit suivre les instructions de sécurité et d'utilisation décrites dans ce présent document.

Notez que les dysfonctionnements liés à la modification de l'appareil ne sont pas couverts par la garantie.

Cet appareil ne contient aucune partie remplaçable par l'utilisateur, pour toute intervention contactez votre revendeur.

#### Soyez prudent risque photo-biologique!

**Attention Système d'éclairage professionnel ne pas regarder le flux lumineux dans l'axe.**

**Risque d'incendie Maintenir une distance minimale de 0,5 m entre le faisceau et une surface inflammable.**

#### IMPORTANT :

Le fabricant n'acceptera pas la responsabilité des dommages résultant de la non-observance de ce manuel ou de la modification de cet appareil.

Ne pas faire cheminer le câble d'alimentation avec les autres câbles.

Manipuler le câble d'alimentation avec les précautions d'usage.

Ne jamais enlever les étiquettes 'stickers' informatives du produit.

Ne jamais laisser "traîner" les câbles.(risque de chute)

Ne pas insérer d'objets dans les aérations.

Ne pas démonter ou modifier l'appareil. Risque d'électrocution !

Ne pas connecter cet appareil à un bloc de puissance.

Ne pas secouer l'appareil, ne pas forcer le châssis de l'appareil lors de l'installation.

Ne pas mettre En / Hors fonction de manière répétée.

Ce projecteur doit être relié à la terre

Fermer les capots lors de l'utilisation de l'appareil.

N'utiliser cet appareil qu'après vous être familiarisé avec ses commandes et fonctions.

Eviter tout contact avec les flammes, éloignez l'appareil des surfaces inflammables.

Laisser toujours un espace suffisant autour de l'appareil pour permettre sa convection.

Déconnecter l'appareil du secteur, lorsqu'il n'est pas utilisé ou avant de le nettoyer.

Toujours débrancher l'alimentation en tenant la prise secteur et non le câble.

Vérifier que la tension de votre installation électrique corresponde à celle requise par l'appareil.

Vérifier que le cordon d'alimentation ne soit ni pincé ni endommagé, (prises et câbles)

Si l'appareil est tombé ou a reçu un choc, déconnectez le immédiatement du secteur et contactez un technicien qualifié pour le vérifier.

Si l'appareil a été soumis à d'importantes fluctuations de température, ne le mettez pas en fonction immédiatement, la condensation pourrait l'endommager en créant un CC (court-circuit).

Si l'appareil ne fonctionne pas correctement, mettez-le hors fonction immédiatement. Emballer-le, (de préférence dans son emballage d'origine), et retourner-le à votre revendeur pour réparation.

Ce produit doit être utilisé exclusivement par un adulte en bonne santé. Il doit être installé hors de portée des enfants. Ne pas faire fonctionner l'appareil sans surveillance.

Utiliser exclusivement un fusible de valeur identique pour son remplacement

Ne pas utiliser l'appareil dans des zones Atex ou et à proximité de d'hydrocarbure ou de produit inflammable.

Cet appareil doit être utilisé conformément à ce manuel, pour éviter tous dysfonctionnement

**Important Le projecteur doit être sécurisé par une élingue de sécurité**

## Alimentation

Sur une ligne 2,5mm<sup>2</sup> / 16 amp de 20 m de longueur **10 Datakolor 8 FC** peuvent être interconnectés

## Pied et Accrochage

Le pied permet un positionnement sur 180 ° et la fixation de clamp d'accrochage . Le tore de passage d'élingue de sécurité se trouve sur la face postérieure.

### Nota :

Le Datakolor 8FC a été conçu pour compléter les effets visuels générés par le Datakolor 25 FC. C'est la raison pour laquelle ils utilisent le même type de leds et que les menus et réglages sont compatibles.

### Les différents Modes de fonctionnement

- |                        |  |
|------------------------|--|
| 1) Mode statique       | <i>STATIC / BUILT-IN 13 RUNNING EFFECT</i> |
| 2) Mode Automatique    | <i>AUTO RUN</i>                            |
| 3) Mode audio          | <i>SOUND</i>                               |
| 4) Mode Maître Esclave | <i>MASTER / SLAVE</i>                      |
| 5) Mode DMX            | <i>DMX MODE</i>                            |

### Afficheur et Menu

Le projecteur est équipé d'un afficheur LCD et de quatre boutons de contrôle

**Mode** pour entrer dans le menu ou retourner au menu principal

**Enter** Pour valider

**UP** pour remonter dans la liste du menu ou pour augmenter la valeur sélectionnée

**Down** pour descendre dans la liste menu ou pour diminuer la valeur sélectionnée

**Afin d'éviter des manipulations involontaires, l'afficheur s'éteint au bout de 30 secondes, les commandes sont également désactivées**  
**Appuyez sur un bouton pour que l'afficheur se mette en Fonction, entrez le code UP / Down / UP/ Down /Enter**  
**pour rentrer dans le menu.**

**Mise à jour** La mise à jour du programme est réalisable par une interface optionnelle disponible en SAV

*Programmes automatiques (P01-P14)*

STATIC COLOR CL:RGB Flash00-99	Blackout, Red-Green-Blue-Yellow-Cyan-Purple-White Flash speed adjustable.
DREAM Speed00-99 Flash00-99	Seven color dreaming Speed & Flash adjustable
METEOR Speed00-99 Flash00-99	Seven color flow Speed & Flash adjustable
FADE Speed00-99 Flash00-99	Seven color fade Speed & Flash adjustable
CHANGE Speed00-99 Flash00-99	Seven color change Speed & Flash adjustable
FLOW 1 Speed00-99 Flash00-99	Seven color chase Speed & Flash adjustable
FLOW 2 Speed00-99 Flash00-99	Seven color chase Speed & Flash adjustable
FLOW 3 Speed00-99 Flash00-99	Seven color chase Speed & Flash adjustable
FLOW 4 Speed00-99 Flash00-99	Seven color chase Speed & Flash adjustable
FLOW 5 Speed00-99 Flash00-99	Seven color chase Speed & Flash adjustable
FLOW 6 Speed00-99 Flash00-99	Seven color chase Speed & Flash adjustable
FLOW 7 Speed00-99 Flash00-99	Seven color chase Speed & Flash adjustable
FLOW 8 Speed00-99 Flash00-99 C1: RGB C2:RGB	Seven color chase Speed & Flash adjustable
FLOW 9 Speed00-99 Flash00-99 C1:RGB C2:RGB	Seven color chase Speed & Flash adjustable

**Mode AUTOMATIQUE Auto Run mode (14 modes intégrés)**

**AUTO RUN  
FQN:01-99**

FQN01-99 (Frequence ajustable)

Dans ce mode les programmes internes défilent en cycle. Appuyer sur le bouton **MODE** pour sélectionner le mode auto et appuyer sur **ENTER**. L'afficheur affiche FQN 01-99 vous pouvez alors modifier le nombre de cycles avec les boutons **UP et Down** Veuillez appuyer sur **Enter** pour valider

**Mode Esclave SLAVE Mode:**

Dans ce mode le Datakolor 8FC est synchronisé par un projecteur maître : l'afficheur indique

**SLAVE MODE**

**Mode Audio Sound Mode:**

Appuyer sur le bouton Mode pour sélectionner le Mode Audio Appuyer sur enter pour modifier la sensibilité entre 00 et 31 et le nombre de cycles FQN entre 1 et 99.

**SOUND MODE  
SENS: 00-31 FQN:01-99**

**Mode DMX**

Appuyer sur le bouton mode pour sélectionner le mode DMX appuyer sur Entrer pour modifier respectivement l'adresse DMX à l'aide des boutons Up et Down puis une nouvelle fois sur Enter pour sélectionner le mode entre: (3CH, 4 CH , 5CH, 6 CH, 7C, 8C, 8 W, 12CH 24CH, 27CH, 32CH)

**3 Canaux :**

Canal:	Valeur:	Fonction:
1	000-255	Red (0-100%) Rouge
2	000-255	Green (0-100%) Vert
3	000-255	Blue (0-100%) Bleu

**4 Canaux :**

Canal:	Valeur:	Fonction:
1	000-255	Red (0-100%)
2	000-255	Green (0-100%)
3	000-255	Blue (0-100%)
4	000-190	ON
	191-200	Sound Son (sensitivity from low to high) Sensibilité de Basse a Haute
	201-247	Strobe (from slow to fast) de lent à rapide
	248-255	ON

## 5 canaux:

Canal	Value:	Function:
1	000-255	Red (0-100%)
2	000-255	Green (0-100%)
3	000-255	Blue (0-100%)
4	000-255	Master dimmer (0-100%) Master gradateur
5	000-000	ON
	001-005	Mode audio Sound control (7 colors)
	006-010	ON
	011-085	Strobe (De lent a rapide )
	086-170	Strobe Irregulier 1 aléatoire PIXEL par point
	171-255	Strobe Irregulier 2 aléatoire Panel de l'ensemble du panneau

## 6 Canaux :

CH	CH	CH	CH	CH	CH
1	2	3	4	5	6
R1	G1	B1	R2	G2	B2

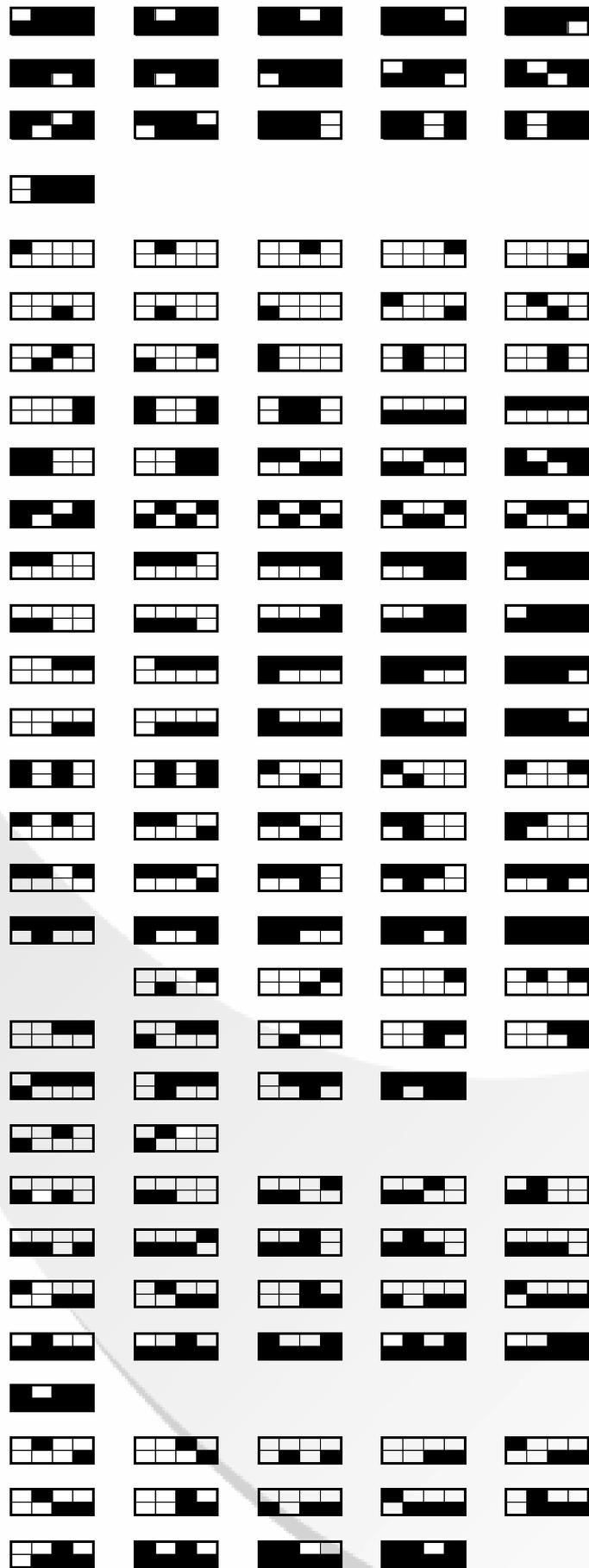
## 7 Canaux

CH1		CH2		CH3		CH4		CH5		CH6		CH7	
0-12	MODE RGB			0-255	DIMMER	0-255	FLASH	0-255	R	0-255	G	0-255	B
13-19	R	0-255	Fade time	0-255	DIMMER	0-255	FLASH						
20-26	G	0-255	Fade time	0-255	DIMMER	0-255	FLASH						
27-33	B	0-255	Fade time	0-255	DIMMER	0-255	FLASH						
34-40	RG	0-255	Fade time	0-255	DIMMER	0-255	FLASH						
41-47	GB	0-255	Fade time	0-255	DIMMER	0-255	FLASH						
48-54	RB	0-255	Fade time	0-255	DIMMER	0-255	FLASH						
55-61	RGB	0-255	Fade time	0-255	DIMMER	0-255	FLASH						
62-68	COLOR1	0-255	Fade time	0-255	DIMMER	0-255	FLASH						
69-75	COLOR2	0-255	Fade time	0-255	DIMMER	0-255	FLASH						
76-82	COLOR3	0-255	Fade time	0-255	DIMMER	0-255	FLASH						
83-89	COLOR4	0-255	Fade time	0-255	DIMMER	0-255	FLASH						
90-96	COLOR5	0-255	Fade time	0-255	DIMMER	0-255	FLASH						
97-103	COLOR6	0-255	Fade time	0-255	DIMMER	0-255	FLASH						
104-110	COLOR7	0-255	Fade time	0-255	DIMMER	0-255	FLASH						
111-117	COLOR8	0-255	Fade time	0-255	DIMMER	0-255	FLASH						
118-124	WHITE C	0-255	Fade time	0-255	DIMMER	0-255	FLASH						
125-131	WHITE W	0-255	Fade time	0-255	DIMMER	0-255	FLASH						
132-145	PATTERN	0-255	Fade time	0-255	DIMMER	0-255	FLASH	0-255	PATTERN	0-255	COLOR PATTERN	0-255	COLOR BACKGROUND
146-152	DREAM	0-255	SPEED	0-255	DIMMER	0-255	FLASH						
153-159	METEOR	0-255	SPEED	0-255	DIMMER	0-255	FLASH						
160-166	FADE	0-255	SPEED	0-255	DIMMER	0-255	FLASH						
167-173	CHANGE	0-255	SPEED	0-255	DIMMER	0-255	FLASH						
174-180	FLOW1	0-255	SPEED	0-255	DIMMER	0-255	FLASH						
181-187	FLOW2	0-255	SPEED	0-255	DIMMER	0-255	FLASH						
188-194	FLOW3	0-255	SPEED	0-255	DIMMER	0-255	FLASH						
195-201	FLOW4	0-255	SPEED	0-255	DIMMER	0-255	FLASH						
202-208	FLOW5	0-255	SPEED	0-255	DIMMER	0-255	FLASH						
209-215	FLOW6	0-255	SPEED	0-255	DIMMER	0-255	FLASH						
216-222	FLOW7	0-255	SPEED	0-255	DIMMER	0-255	FLASH						
223-229	FLOW8	0-255	SPEED	0-255	DIMMER	0-255	FLASH						
230-236	FLOW9	0-255	SPEED	0-255	DIMMER	0-255	FLASH						
237-255	SOUND	0-255	SENSIBILITY	0-288	DIMMER	0-255	FLASH						

## Nota:

Le canal 4 possède 3 mode de strobe. **Strobe normal** de lent à rapide, **Random pixel** de lent à rapide, **Random panel** de lent à rapide

Le fade time est le temps de transition entre les memoires internes ou les changements de **couleurs internes**.



Pattern Canal 5 lorsque le canal 1 est compris entre 139 et 145

**8 Canaux 8C Mode Blanc Froid (cool white dimmer):**

CH1	CH2	CH3	CH4	CH5	CH6	CH7	CH8
Spot1	Spot 2	Spot 3	Spot 4	Spot 5	Spot 6	Spot 7	Spot 8

**8 Canaux 8W Mode Blanc Chaud (warm white dimmer):**

CH1	CH2	CH3	CH4	CH5	CH6	CH7	CH8
Spot1	Spot 2	Spot 3	Spot 4	Spot 5	Spot 6	Spot 7	Spot 8

**12 Canaux :**

CH 1	CH 2	CH 3	CH 4	CH 5	CH 6	CH 7	CH 8	CH 9	CH 10	CH 11	CH 12
R1	G1	B1	R2	G2	B2	R3	G3	B3	R4	G4	B4

**24 Canaux :**

CH 1	CH 2	CH 3	CH 4	CH 5	CH 6	CH 7	CH 8	CH 9	CH 10	CH 11	CH 12
R1	G1	B1	R2	G2	B2	R3	G3	B3	R4	G4	B4
CH 13	CH 14	CH 15	CH 16	CH 17	CH 18	CH 19	CH 20	CH 21	CH 22	CH 23	CH 24
R5	G5	B5	R6	G6	B6	R7	G7	B7	R8	G8	B8

## 27 Canaux

CH1	CH2	CH3	CH4	CH5	CH6	....CH27				
0-15	Master « Gradateur » Dimmer	Flash (0-255) Slow to fast De lent à rapide	R (2-255)	G (0-255)	B (0-255)	....				
16-23 R	Dimmer									
24-31 G	Dimmer									
32-39 B	Dimmer									
40-47 RG	Dimmer									
48-55 GB	Dimmer									
56-63 RB	Dimmer									
64-71 RGB	Dimmer									
72-79 Color 1	Dimmer									
80-87 Color 2	Dimmer									
88-95 Color 3	Dimmer									
96-103 Color 4	Dimmer									
104-111 Color 5	Dimmer									
112-119 Color 6	Dimmer									
120-127 Color 7	Dimmer									
128-135 Color 8	Dimmer									
136-143 DREAM	Vitesse (0-255) De lent à rapide									
144-151 METEOR										
152-159 FADE										
160-167 CHANGE										
168-175 FLOW1										
176-183 FLOW2										
184-191 FLOW3										
192-199 FLOW4										
200-207 FLOW5										
208-215 FLOW6										
216-223 FLOW7	Select color	Select color								
224-231 FLOW8	Select color	Select color								
232-239 FLOW9										
240-255 SOUND	Sensibilité audio (0-255)									

### 31 Canaux

CH3	CH4	CH5	CH6	CH7	CH8	CH9	CH10	CH.....	CH31	
0-255	DIMMER	0-255	FLASH	0-255	0-255	0-255	R1	G1	B1	B8

### 32 Canaux : (RGB+dimmer/LED)

CH1	CH2	CH3	CH4	... CH29	CH30	CH31	CH32
R1	G1	B1	D1 Dimmer	... R8	G8	B8	D8 Dimmer

Starway apporte le plus grand soin à la fabrication de ses produits. Dans le but d'améliorer les produits des modifications techniques peuvent être effectuées sans information préalable. C'est la raison pour laquelle les caractéristiques techniques et l'aspect physique des produits peuvent évoluer.

Pour bénéficier des dernières mises à jour de nos produits veuillez-vous connecter sur [www.star-way.com](http://www.star-way.com).

