

# Feux de signalisation ferroviaire à DEL

8 pouces / 200 mm - 12V CC  
**Série -92**



## Fiabilité exceptionnelle

- Conforme à la classification de sécurité SIL-4\* selon la norme EN 50129
- Compatible avec la plupart des contrôleurs munis d'un circuit de détection de perte de lumière
- Module autonome hermétique pour une protection supérieure contre l'humidité et la poussière
- Garantie limitée de 48 mois
- Plus de 210 000 feux de signalisation vendus dans le monde

## Apparence et visibilité hors pair

- Système robuste à DEL à haute luminosité conçu pour une longue durée de vie
- Système optique qui distribue la couleur de façon uniforme sur faisceau large ou étroit
- Réduction intégrée des signaux fautifs dus à la réflexion du soleil<sup>4</sup>
- Facile à installer et à aligner

## Conformité à des normes d'essai et d'homologation rigoureuses

- Conformes aux pratiques recommandées de l'AREMA
- Toutes les lampes sont soumises à des tests d'essai complets en usine

**RM4**  
Signalisation  
ferroviaire

\*Tableau SIL-4 d'évaluation comprenant la durée et les conditions d'utilisation disponible sur demande



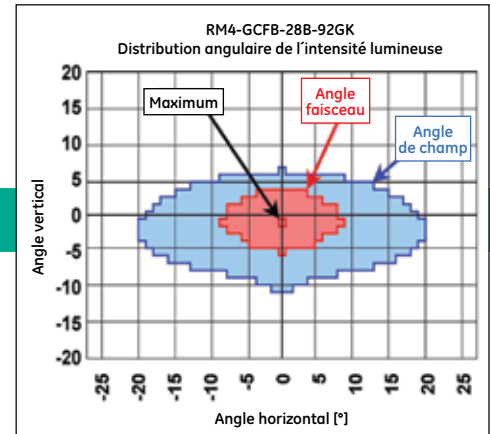
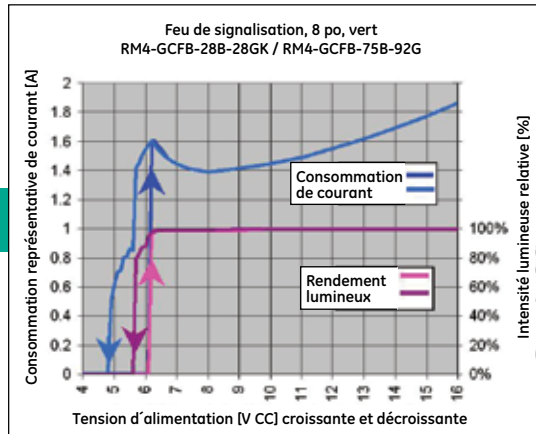
## Courbes Tension - Courant représentatives

(mesurées à 20°C)

## Distribution de l'intensité lumineuse représentative

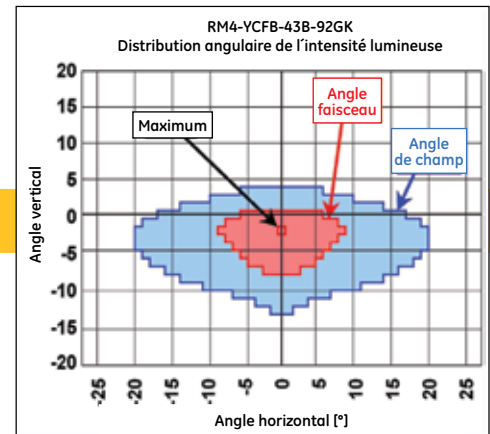
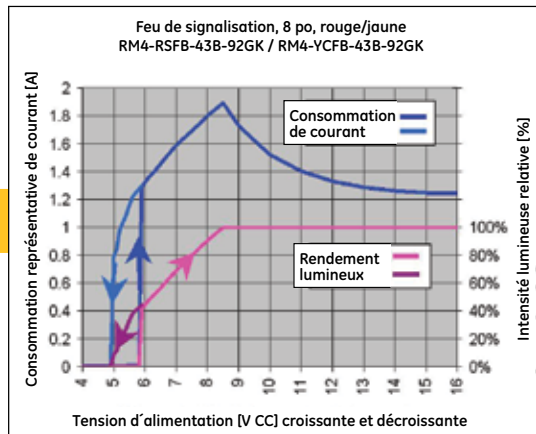
### Aspect vert

RM4-GCFB-28B-92GK



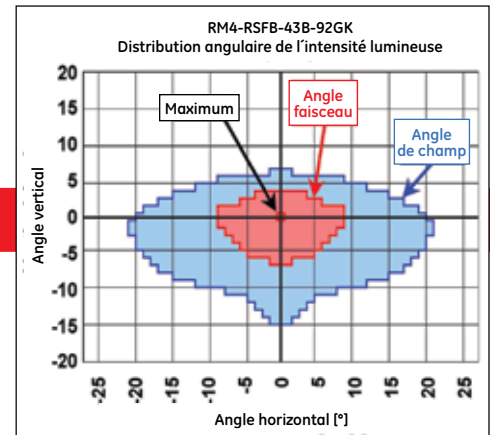
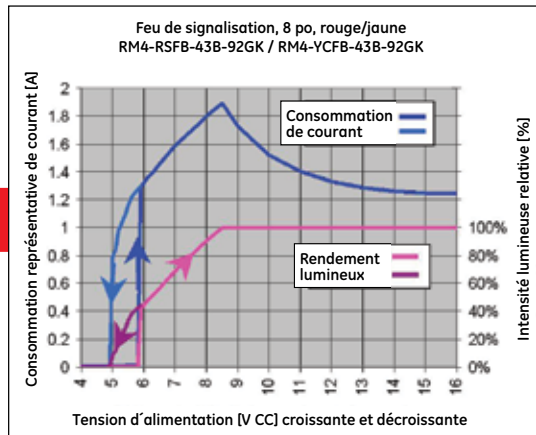
### Aspect jaune

RM4-YCFB-43B-92GK



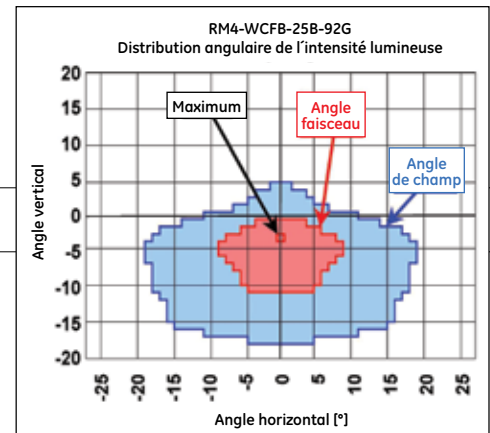
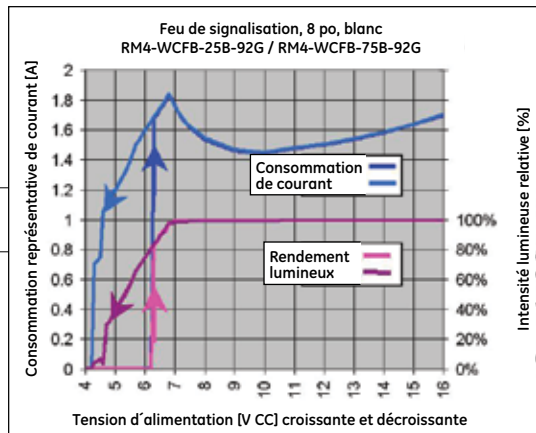
### Aspect rouge

RM4-RSFB-43B-92GK



### Aspect blanc

RM4-WCFB-25B-92G



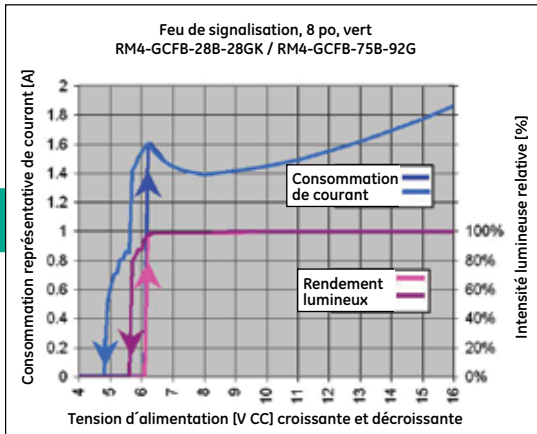
#### Définitions :

- Maximum : intensité lumineuse maximale
- Angle de faisceau : 50% de l'intensité maximale
- Angle de champ : 10% de l'intensité maximale

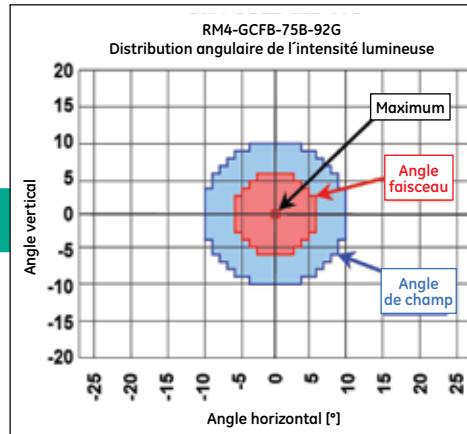
# Longue distance : visibilité jusqu'à 5000 pieds (1500 m)

## Courbes Tension - Courant représentatives

(mesurées à 20°C)

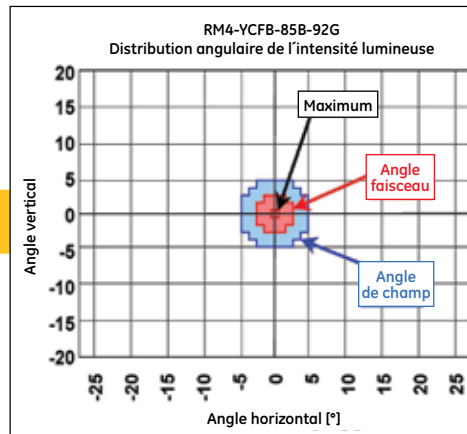
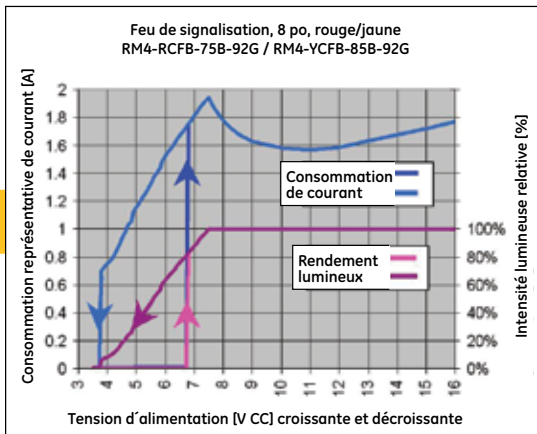


## Distribution de l'intensité lumineuse représentative



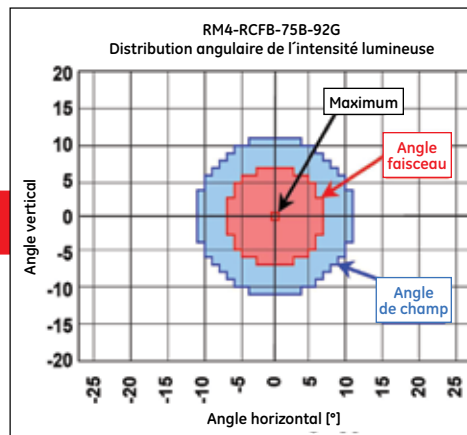
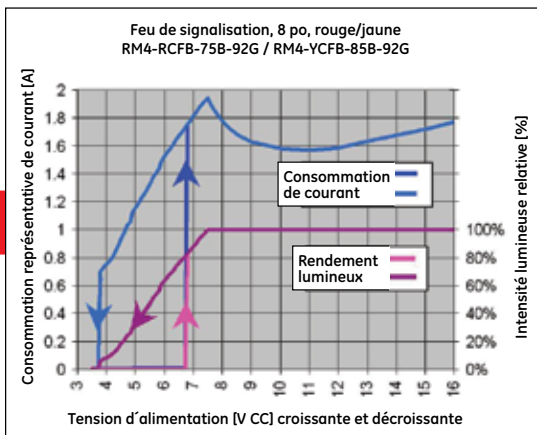
Aspect vert

RM4-GCFB-75B-92G



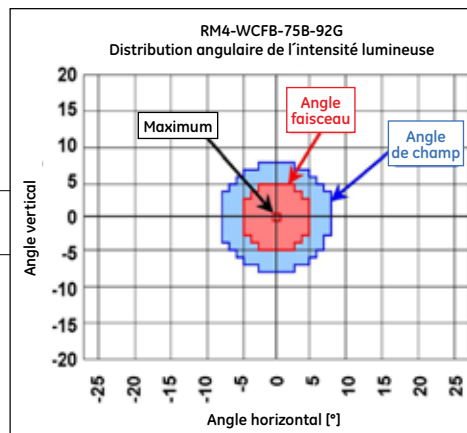
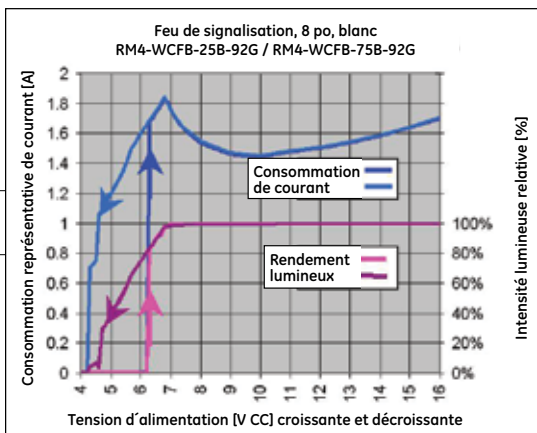
Aspect jaune

RM4-YCFB-85B-92G



Aspect rouge

RM4-RCFB-75B-92G



Aspect Blanc

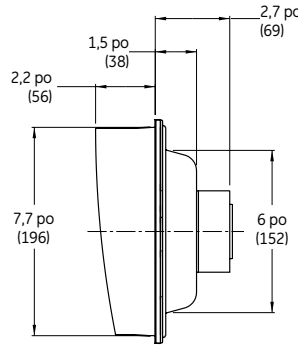
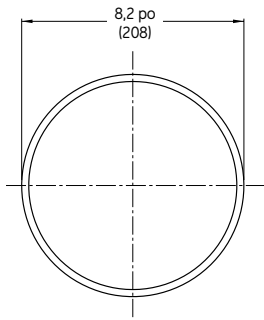
RM4-WCFB-75B-92G

# Feux de signalisation ferroviaire à DEL

• 8 pouces / 200 mm - 12V CC • Série -92

## Information mécanique

Dimensions en pouces. Équivalent métrique (mm).



## Conformité de conception

Type d'essai	Conformité
Résistance aux impacts de la pièce frontale	IR3
Protection contre les vibrations mécaniques et les impacts	AREMA 11.5.1.D.4/D.5. Class B
Protection contre les infiltrations d'eau et de poussière (Lampes testées dans des boîtiers ferroviaires représentatifs)	EN 60529 IP55
Rigidité diélectrique	AREMA 11.5.1.D.7, Class B
Protection contre les surtensions	EN 61000-4-5, Class 3, AREMA 11.3.3
Compatibilité électromagnétique (EMC)	FCC Part 15, Subpart B
Évaluation des risques de danger	EN 50129, SIL 4 <sup>1</sup>

## Caractéristiques de fonctionnement

Paramètres	Caractéristiques
Plage de température de fonctionnement	-40 à 70°C (-40 à 158°F)
Tension de fonctionnement nominale	10V CC
Plage de tension de fonctionnement	8 - 16V CC
Tension de coupure (VTO)	5V CC
Délai de mise en circuit/coupure	< 75ms

## Renseignements sur les produits

Numéro de modèle	Couleur Aspect	Puissance nominale (W)	Quantité de DEL
<b>Courte et moyenne distance : visibilité jusqu'à 2000 pieds (600 m)<sup>3</sup></b>			
● RM4-GCFB-28B-92GK	Vert	15 W	88
● RM4-YCFB-43B-92GK	Jaune	18 W	132
● RM4-RSFB-43B-92GK	Rouge	18 W	132
○ RM4-WCFB-25B-92G	Blanc	15 W	90
<b>Long distance : visibilité jusqu'à 5000 pieds (1500 m)<sup>3</sup></b>			
● RM4-GCFB-75B-92G	Vert	15 W	88
● RM4-YCFB-85B-92G	Jaune	16 W	88
● RM4-RCFB-75B-92G	Rouge	16 W	88
○ RM4-WCFB-75B-92G	Blanc	15 W	90

### Remarques :

<sup>1</sup> Tableau SIL-4 d'évaluation comprenant la durée et les conditions d'utilisation disponible sur demande.

<sup>2</sup> Valeur minimale stabilisée à T = 25°C.

<sup>3</sup> Se référer aux pages 3 et 4 pour les courbes tension-courant et pour les diagrammes isocandela.

<sup>4</sup> La performance du signal lumineux lors d'une exposition à la lumière extérieure (ex.: soleil, phares de locomotives) varie selon l'application. Il est recommandé d'effectuer des tests sur le terrain.

Distribué par :



GE Lighting Solutions • 1-888-MY-GE-LED • www.gelightsolutions.com

1 - 8 8 8 - 6 9 - 4 3 - 5 3 3 for North America · or · + 1 . 2 1 6 . 2 6 6 . 2 4 1 9

GE Lighting Solutions is a subsidiary of the General Electric Company. The GE brand and logo are trademarks of the General Electric Company.

© 2010 GE Lighting Solutions. Information provided is subject to change without notice. All values are design or typical values when measured under laboratory conditions.

RAIL161-R120110