

# NOUVELLES AMPOULES À DEL DE GROTE



FICHE TECHNIQUE

VOTRE ÉCLAIRAGE RENOUVELLÉ



94931-4



94752-4



94853-4



Emballage pour la vente au détail

Les nouvelles ampoules à DEL de Grote sont idéales pour remplacer des plafonniers à incandescence standard, des lampes de marches d'escalier, des lampes de coffre, des feux de plaque d'immatriculation et plus encore.

- Remplacez vos ampoules incandescentes standard par des ampoules à DEL longue durée de Grote et vous pourriez ne plus jamais avoir à les remplacer.
- Les nouvelles ampoules à DEL sont disponibles pour les applications d'éclairage 12 V les plus courantes.

NUMÉRO DE PIÈCE	DESCRIPTION	TENSION	PUISSANCE
94751-4	T10, PAQUET DE DEUX, BLANC	9-16 V	2,4 W
94753-4	T10, PAQUET DE DEUX, AMBRE	9-16 V	2,2 W
94752-4	T10, PAQUET DE DEUX, ROUGE	9-16 V	2,4 W
94931-4	T15, PAQUET DE DEUX, BLANC	9-16 V	5,8 W
94791-4	1156, PAQUET DE DEUX, BLANC	9-16 V	7,3 W
94811-4	1157, PAQUET DE DEUX, BLANC	9-16 V	1,1-7,5 W
94813-4	1157, PAQUET DE PAIRES, AMBRE	9-16 V	1,4 À 7,5 W
94812-4	1157, PAQUET DE DEUX, ROUGE	9-16 V	1,1-7,8 W
94851-4	3157, PAQUET DE DEUX, BLANC	9-16 V	1,4-7,5 W
94853-4	3157, PAQUET DE DEUX, AMBRE	9-16 V	1,5-7,8 W
94852-4	3157, PAQUET DE DEUX, ROUGE	9-16 V	1,4 À 7,5 W
94911-4	T10, PAQUET DE DEUX, BLANC	9-16 V	0,75 W
94913-4	T10, PAQUET DE DEUX, AMBRE	9-16 V	0,75 W
94912-4	T10, PAQUET DE DEUX, ROUGE	9-16 V	0,71 W
94771-5	K SER, PAQUET DE DEUX, BLANC	9-16 V	2,0 W
94900-5*	RÉSISTANCE DE CHARGE	9-16 V	50 W

\* Avertissement : la résistance de charge peut devenir très chaude pendant le fonctionnement et doit être montée sur une surface de cadre métallique propre. Ne touchez pas la résistance lorsqu'elle est sous tension ou immédiatement après son utilisation.

POUR EN SAVOIR PLUS  
VISITEZ **GROTE.COM**.

Grote Industries, Inc. 2600 Lanier Drive, Madison, Indiana U.S.A. 47250-0550  
É.-U. 800 628-0809 | Europe +49 9422 40331-0 | Chine +86 21 5774 9633  
Canada 800 268-5612 | Mexique +(52) 818262 4412



# NOUVELLES AMPOULES À DEL DE GROTE



FICHE TECHNIQUE

VOTRE ÉCLAIRAGE RENOUVELLÉ

## CORRESPONDANCES DE PRODUITS

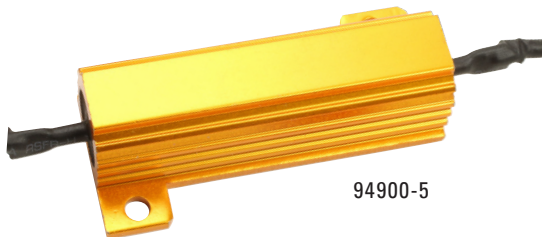
Numéro de pièce Grote	Numéro d'ampoule aux normes industrielles	Couleur	Puissance	Table de correspondance de l'ampoule	Applications
94751-4	194	Blanc	2,2-2,4 W	194, W5W, W3W, 147, 152, 158, 159, 161, 168, 184, 192, 259, 280, 285, 447, 464, 501, 555, 558, 585, 655, 656, 657, 1250, 1251, 1252, 2450, 2652, 2821, 2921, 2825 * (Remplacement de type 194 à faible puissance)	Feu de position latéral, plafonnier, lampe de marche d'escalier, lampe de coffre, boîte à gants, clignotant latéral, feu de plaque d'immatriculation
94752-4		Rouge			
94753-4	194NA	Ambre			
94911-4	194	Blanc	0,75 W*		
94912-4		Rouge	0,75 W*		
94913-4		Ambre	0,71 W*		
94791-4	1156	Blanc	7,3 W	1156, 1073, 1093, 1129, 1141, 1159, 1295, 1459, 1619, 1651, 1680, 7506, 7527, 1195, 3296, 3497, Ba15s	Clignotant avant/arrière, feu arrière, feu de freinage, feu de recul
94811-4	1157	Blanc	FAIBLE : 1,1 W	1157, 1016, 1034, 1075, 1130, 1154, 1158, 1493, 2057, 2357, 2397, 7528, P21, Bay15d	Clignotant avant/arrière, feu arrière, feu de freinage
94812-4		Rouge	ÉLEVÉE : 7,8 W		
94813-4		Ambre			
94851-4	3157	Blanc	FAIBLE : 1,1 W	3157, 3047, 3057, 3155, 3357, 3454, 3457, 3757, 4057, 4114, 4157	Clignotant avant/arrière, feu arrière, feu de freinage
94852-4		Rouge	ÉLEVÉE : 7,8 W		
94853-4	3157NA	Ambre			
94771-5	211	Blanc	2 W	211, 211-2	Lampe de marche d'escalier, plafonnier, lampe de lecture, feu de plaque d'immatriculation
94931-4	T15	Blanc	5,8 W	T15, 921	Feu de recul, lampe de coffre
94900-5	S.O.	S.O.	50 W	S.O.	Empêcher les messages d'erreur « bulb out » (ampoule éteinte) pour certaines applications

## ÉGALISEUR DE CHARGE CANBUS

- CANbus est une norme de communication de véhicule conçue pour permettre aux microcontrôleurs et aux appareils de communiquer entre eux dans un véhicule, sans ordinateur hôte.
- Le système de détection d'ampoule d'un véhicule utilise l'appel de courant pour déterminer si une ampoule fonctionne. L'ordinateur de bord du véhicule lit que le courant utilisé était inférieur au seuil normal et déclenche un avertissement « bulb out ». Les ampoules halogènes consomment jusqu'à 1 A de courant. La DEL équivalente ne consomme que 0,30 A.
- Les niveaux seuil d'appel de courant actuels varient selon les fabricants, le modèle et même l'année du modèle.

## SOLUTION POUR L'ALERTE « BULB OUT »

- Divers véhicules ont été testés pour déterminer le seuil de l'appel de courant actuel. Il a été déterminé que le seuil « moyen » est de 0,65 A d'appel de courant à 13,8 V.
- Si le niveau seuil d'appel de courant d'un véhicule est plus élevé que celui de l'ampoule à DEL, un égaliseur de charge doit être utilisé.
- Grote offre un égaliseur de charge qui génère un courant de 2,5 A sur le circuit, ce qui est plus élevé que celui de n'importe quelle autre mini-ampoule halogène. L'ajout d'un égaliseur de charge fait complètement disparaître l'alerte « bulb out ».



94900-5

**SOLUTION « BULB OUT »  
CETTE TECHNOLOGIE EST  
OFFERTE SUR LES  
AMPOULES SUIVANTES :**

- 94791-4
- 94811-4
- 94812-4
- 94813-4
- 94851-4
- 94852-4
- 94853-4