

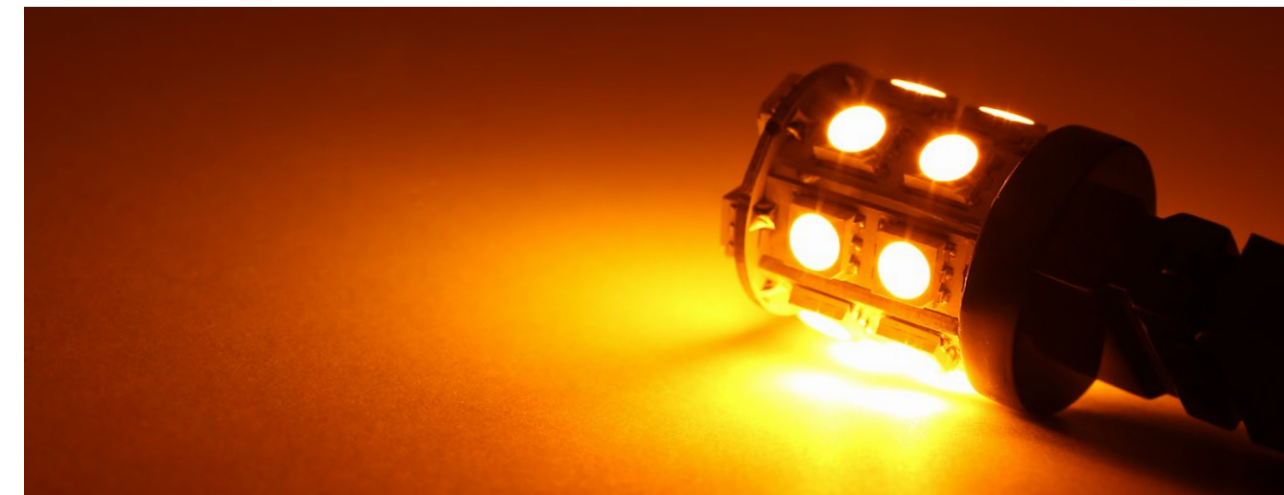
Compatibilité

| Numéro de pièce Grote | Numéro d'ampoule standard | Couleur | Wattage | Référence croisée pour ampoules | Utilisations |
|-----------------------|---------------------------|-------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 94751-4 | 194 | Blanc | 1,2 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 | Feu de position, plafonnier, feu pour marche, lampe de coffre, boîte à gants, clignotant latéral, feu de plaque d'immatriculation |
| 94752-4 | | Rouge | | | |
| 94753-4 | | Ambre | | | |
| 94791-4 | 1156 | Blanc | 4,8 W | 1156, 1073, 1093, 1129, 1141, 1159, 1295, 1459, 1619, 1651, 1680, 7506, 7527, 1195, 3296, 3497, Ba15s | Feu de direction avant/arrière, feu arrière, feu de freinage, feu de recul |
| 94793-4 | 1156NA | Ambre | | | |
| 94811-4 | 1157 | Blanc | 4,8 W | 1157, 1016, 1034, 1075, 1130, 1154, 1158, 1493, 2057, 2357, 2397, 7528, P21, Bay15d | Feu de direction avant/arrière, feu arrière, feu de freinage |
| 94812-4 | | Rouge | | | |
| 94831-4 | 3156 | Blanc | 4,8 W | 3156, 3456, 4156 | Feu de direction avant/arrière, feu arrière, feu de freinage, feu de recul |
| 94851-4 | 3157 | Blanc | 4,8 W | 3157, 3047, 3057, 3155, 3357, 3454, 3457, 3757, 4057, 4114, 4157 | Feu de direction avant/arrière, feu arrière, feu de freinage |
| 94852-4 | | Rouge | | | |
| 94853-4 | | Ambre | | | |
| 94881-4 | 7440 | Blanc | 4,8 W | 7440, 7441, 992 | Feu de direction avant/arrière, feu arrière, feu de freinage, feu de recul |
| 94891-4 | 7443 | Blanc | 4,8 W | 7443, 7444 | Feu de direction avant/arrière, feu arrière, feu de freinage |
| 94871-5 | 3175 | Blanc | 1,44 W | 3175, 3022, 3021, 6428, 6430, 7065 | Feu pour marche, plafonnier, lecteur de carte, feu de plaque d'immatriculation |
| 94781-5 | 212 | Blanc | 1,44 W | 212, 212-2, 214-2, 6413, 6429, 4410, 560, 577, 578, 6411, 6476 | Feu pour marche, plafonnier, lecteur de carte, feu de plaque d'immatriculation |
| 94761-5 | 194 | Blanc | 2 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 | Feu de position, plafonnier, feu pour marche, lampe de coffre, boîte à gants, clignotant latéral, feu de plaque d'immatriculation |
| 94801-5 | 1156 | Blanc | 16 W | 1156, 1073, 1093, 1129, 1141, 1159, 1295, 1459, 1619, 1651, 1680, 7506, 7527, 1195, 3296, 3497, Ba15s | Feu de direction avant/arrière, feu arrière, feu de freinage, feu de recul |
| 94821-5 | 1157 | Blanc | 16 W | 1157, 1016, 1034, 1075, 1130, 1154, 1158, 1493, 2057, 2357, 2397, 7528, P21, Bay15d | Feu de direction avant/arrière, feu arrière, feu de freinage |
| 94820-5 | | Blanc/ambre | | | |
| 94841-5 | 3156 | Blanc | 16 W | 3156, 3456, 4156 | Feu de direction avant/arrière, feu arrière, feu de freinage, feu de recul |
| 94861-5 | 3157 | Blanc | 16 W | 3157, 3047, 3057, 3155, 3357, 3454, 3457, 3757, 4057, 4114, 4157 | Feu de direction avant/arrière, feu arrière, feu de freinage |
| 94860-5 | | Blanc/ambre | | | |
| 94771-5 | 211 | Blanc | 2 W | 211, 211-2 | Feu pour marche, plafonnier, lecteur de carte, feu de plaque d'immatriculation |
| 94900-5 | S. O. | S. O. | S. O. | S. O. | Empêcher les messages d'erreur « ampoule morte » pour certaines utilisations |

REPLACEMENT D'AMPOULES À DEL

Ampoules à DEL de remplacement Grote

AMÉLIORENT L'EFFICACITÉ ET LA FIABILITÉ DE L'ÉCLAIRAGE À DEL



Grote Industries Inc.
2600 Lanier Drive
Madison, Indiana, 47250
É.-U.
Téléphone : 812 273-1296
Téléphone : 800 628-0809
Télécopieur : 812 265-8440
Courriel : safety@grote.com

Grote Industries, Co.
230 Travail Road
Markham, Ontario L3S 3J1
Canada
Téléphone : 905 209-9744
Téléphone : 800 268-5612
Télécopieur : 905 209-9757
Télécopieur : 800 267-9024
Courriel : canada@grote.com

Grote Comercial Latinoamérica
S. de R.L. de C.V.
Ave. Rogelio González
Caballero 225
Parque Industrial Stiva Aeropuerto
Apodaca, Nuevo León
Mexique
Código Postal 66600
Téléphone : +(52) 818262-4412
Télécopieur : +(52) 818262-4404
Courriel : mexico@grote.com

Grote Industries Europe GmbH
William-Grote-Weg 1
D-94327 Bogen
Allemagne
Téléphone : +49 9422 40331-0
Courriel : europe@grote.com

Grote (Shanghai) Vehicle
Lighting Systems Co., Ltd.
485 Xin Run Road, Xinqiao Township,
Song Jiang, Shanghai, Chine 201612
Téléphone : +86 21 5774 9633
Courriel : asia@grote.com

GLB2017-022

grote.com



Affichage 00110
(entièrement chargé)

Ampoules à DEL de remplacement pour les systèmes d'éclairage à 12 V les plus courants

Remplacez vos ampoules incandescentes standard par des ampoules à DEL de Grote et vous pourriez ne plus jamais avoir à les remplacer à nouveau. Parfaites pour les lampes d'accueil ou feux extérieurs « hors-route » ou « véhicule lent ».



Fonction « Essayez-moi »

- Le présentoir de marchandise à placer n'importe où comprend une fonction novatrice « Essayez-moi » alimentée à l'énergie solaire.
- Chaque paquet individuel d'ampoules à DEL comprend des contacts métalliques et une douille.
- Touchez l'arrière de l'emballage dans le haut, puis appuyez sur le bouton pour voir une ampoule allumée.

Avantages du programme Grote

| Avantages du programme Grote | Grote | Sylvania | Philips | Pilot | Putco | Street Glow | Jam Strait |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|---------|-------|-------|-------------|------------|
| Programme à DEL complet, y compris pour de l'éclairage à brillance ultra-élevée et à brillance élevée | X | | | | X | X | X |
| 40 à 50 % plus de DEL par ampoule pour la plupart des utilisations. Plus de DEL = ampoules plus brillantes | X | | | | | | |
| Des ampoules à DEL haute puissance d'un chef de file de la fabrication de DEL | X | X | X | | X | | |
| L'emballage offrant la plus petite empreinte possible, ce qui maximise l'espace pour plus d'UGS | X | | | | | X | |
| Emballage novateur utilisant la fonction « Essayez-moi » à l'énergie solaire | X | | | | | | |
| Produit avec emballage écologique – aucune pile à l'intérieur | X | X | X | | X | X | X |
| Du chef de file de l'innovation en matière de DEL pour l'automobile | X | | | | | | |
| Technologie d'« égalisateur de charge ». Les ampoules ne provoqueront pas d'erreur « ampoule morte » dans la plupart des utilisations | X | | | X | | | X |
| Meilleur rapport qualité/prix pour le consommateur | X | | | | | | |

Égalisateur de charge CANbus

SOLUTION POUR AVERTISSEMENT « AMPOULE MORTE »

- CANbus est une norme de communication conçue pour permettre aux microcontrôleurs et appareils de communiquer entre eux dans un même véhicule, sans ordinateur hôte.
- Le système de détection des ampoules d'un véhicule se sert de l'appel de courant pour déterminer si une ampoule fonctionne. L'ordinateur à bord du véhicule détermine que le courant utilisé est inférieur au seuil normal, puis déclenche l'avertissement « ampoule morte ». Les ampoules halogènes demandent jusqu'à 1 A de courant. Une ampoule à DEL utilise seulement 0,30 A.
- Les seuils d'appel de courant varient selon les fabricants, les modèles et même les années de modèles.

- Plusieurs véhicules ont été testés afin de déterminer le seuil d'appel de courant. Il a été déterminé que le seuil « moyen » était de 0,65 A d'appel de courant à 13,8 V.
- Le test a permis de conclure qu'une ampoule avec 0,50 à 0,52 A représentait l'appel de courant maximal permis sans compromettre la vie des DEL. Ce design est dorénavant réservé pour ces ampoules.
- Si le seuil d'appel de courant du véhicule est supérieur à celui de l'ampoule à DEL, un égalisateur de charge est nécessaire.
- Grote fournit un égalisateur de charge qui génère un appel de 2,5 A sur le circuit, ce qui est supérieur à l'appel de courant d'une petite ampoule halogène. L'ajout d'un égalisateur de charge éliminera complètement l'avertissement « ampoule morte ».



LA TECHNOLOGIE « AMPOULE MORTE » EST OFFERTE POUR LES AMPOULES SUIVANTES :

- 94791-4
- 94793-4
- 94811-4
- 94812-4
- 94831-4
- 94851-4
- 94852-4
- 94853-4
- 94881-4
- 94891-4